

# 建设提升项目设计施工总承包


# 投标文件

投标人（联合体的为牵头人）：忠泰建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

日期: 2025 年 11 月 25 日

# 目 录

- 
- 一、投标函和投标函附录
  - 二、法定代表人身份证明及授权委托书
  - 三、联合体协议书（如有）
  - 四、企业基本情况表
  - 伍、拟投入本工程项目班子人员简介
  - 六、投标人的其他评审情况表
  - 七、投标人声明函
  - 八、投标人承诺书
  - 九、其他材料
  - 十、承包人实施方案
- （投标人可自行调整目录）

# 一、投标函和投标函附录

## (一) 投标函

新兴县筠州实业投资发展有限公司 (招标人全称)：

1. 根据你方的新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目--车岗镇典型镇建设项目设计施工总承包招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、工程建设标准及其他有关文件后，我方就上述设计施工联合体任务及相关服务进行投标，愿意以：

### (1) 设计费：

设计费投标报价下浮率为 8.43% (大写：百分之捌点肆叁)，【根据：设计费投标报价 = 设计费的招标控制价  $\times$  (1 - 设计费的报价下浮率) 计算得设计费投标报价为人民币 ¥730948.37 元 (大写：柒拾叁万零玖佰肆拾捌元叁角柒分)】；

### (2) 工程费：

工程费投标报价下浮率为 0.96% (大写：百分之零点玖陆)，【根据：工程费投标报价 = 工程费的招标控制价  $\times$  (1 - 工程费的报价下浮率) 计算得工程费投标报价为人民币 ¥46781466.62 元 (大写：肆仟陆佰柒拾捌万壹仟肆佰陆拾陆元陆角贰分)】；

(3) 根据：本项目的总投标报价 = 设计费投标报价 + 工程费投标报价，计算得：本项目的总投标报价为人民币 ¥ 47512414.99 元 (大写：肆仟柒佰伍拾壹万贰仟肆佰壹拾肆元玖角玖分)

并按要求承包上述工程的设计施工任务。

2. 如果我方中标，我方保证在中标通知书规定的期限内与你方签订合同协议书，并在设计施工联合体合同协议书所规定的期限内完成通知要求的设计施工联合体任务。

3. 一旦我方中标，我方保证按合同协议书中规定的工期，总工期 780 个日历天 (其中，设计工期 30 个日历天，施工工期 750 个日历天) 完成全部工作。

4. 如果我方中标，我方将按照规定提交履约担保，共同地和分别地承担责任。

5. 我方承诺在本投标文件有效期内，本投标函对我方具有约束力，并随时接受中标。

6. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7. 我方将与本投标函一起，提交招标文件规定金额的投标担保。

8. 此次投标所提供的资料及拟派项目班子人员、合同的签署与履行的承诺等如有虚假，本企业愿接受招标人、建设行政主管部门及其他有关部门依据有关法律法规与招标文件规定给予的处罚，并承担违约责任。

9. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件 (如有)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和投诉的权利。

【本投标函由联合体牵头人作出，对联合体各成员均具有约束力。】

投标人（或联合体牵头人）：忠泰建设集团有限公司（盖公章）

法定代表人（或其委托代理人）：\_ \_ \_（签字或盖章）

日期：2025年11月\_\_\_\_\_



## (二) 投标函附录

序号	项目内容	约 定 内 容	是否响应	备注
1	 投标范围	按招标文件约定	是	/
2	 工期	按招标文件约定	是	/
3	质量标准	按招标文件约定	是	/
4	投标有效期	按招标文件约定	是	/
5	投标保证金	按招标文件约定	是	/
6	第二章“投标人须知前附表” 第 1.4.1 项规定	按招标文件约定	是	/

投标人（或联合体牵头人）：
 
 忠泰建设集团有限公司（盖公章）

日 期： 2025 年 11 月 25 日

## 二、法定代表人身份证明及授权委托书

### (一) 法定代表人身份证明

投标人名称（联合体的为牵头人）：忠泰建设集团有限公司

单位性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609

成立时间：2002 年 09 月 19 日

经营期限：长期

姓名：     性别：男 年龄：41岁 职务：总经理

系忠泰建设集团有限公司（投标人名称，联合体的为牵头人）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人（联合体的为牵头人）：忠泰建设集团有限公司（盖单位章）

日期：2025 年 11 月 25 日

注：

1. 如果投标文件全部由法定代表人本人签署，则应按此格式提交法定代表人证明书。
2. 投标人还需提供投标人（或联合体牵头人）的法定代表人的二代身份证正反面复印件或扫描件。
3. 如为联合体投标的，本法人证明书只须联合体中的牵头人出具即可。

附法定代表人身份证复印件或扫描件



## (二) 授权委托书 (如有)

本人\_\_\_\_\_(姓名)系 忠泰建设集团有限公司 (投标人名称,联合体的为牵头人)的法定代表人,现委托\_\_\_\_\_(姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目—车岗镇典型镇建设项目设计施工总承包投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

委托期限:自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

代理人: \_\_\_\_\_ (签字) 性别: 女 年龄: 41 岁

身份证号码: \_\_\_\_\_ 职务: 投标员

投标人(或联合体牵头人): 忠泰建设集团有限公司 (盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

授权委托日期 11 月 25 日

后附: 投标人(或联合体牵头人)的委托代理人的二代身份证正反面复印件或扫描件。

注: 1、如为联合体投标的,本授权委托书只须联合体中的牵头人出具即可。

2、如为法定代表人投标的,本格式可删除。

附委托代理人身份证复印件或扫描件

姓名  
性别  
出生  
住址  
公民身

[Redacted]

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关  
有效期限

[Redacted]

### 三、联合体协议书（如有）

\_\_\_\_\_忠泰建设集团有限公司、\_\_\_\_\_万佳设计集团有限公司自愿组成联合体，参加新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目—车岗镇典型镇建设项目设计施工总承包的投标。现就有关事宜订立协议如下：

1、\_\_\_\_\_忠泰建设集团有限公司（某成员单位名称）为设计施工总承包（联合体名称）牵头人。  
2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

成员1（牵头人）\_\_\_\_\_忠泰建设集团有限公司：具体负责\_\_\_\_\_工程施工\_\_\_\_\_。

成员2\_\_\_\_\_万佳设计集团有限公司：具体负责\_\_\_\_\_工程设计\_\_\_\_\_。

成员3\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_：具体负责\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

成员4\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_：具体负责\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

5、本协议书一式三份，联合体各成员和招标人各执一份。本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书自签署之日起生效。在未中标或在联合体与招标人签订的施工协议书规定的有效期之后自行失效。

公司名称：\_\_\_\_\_忠泰建设集团有限公司\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_                    \_\_\_\_\_（签字或盖章）

公司名称：\_\_\_\_\_万佳设计集团有限公司\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_                    \_\_\_\_\_（签字或盖章）

公司名称：\_\_\_\_\_                    \_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_                    \_\_\_\_\_（签字或盖章）

公司名称：\_\_\_\_\_                    \_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_                    \_\_\_\_\_（签字或盖章）

签订日期：\_\_\_\_\_2025\_\_\_\_年11\_\_\_\_月20\_\_\_\_日

注：如投标人不是以联合体方式进行投标的，不须填写本表，本表的格式可以删除。如投标人为联合体投标，可根据自己组合情况，调整本表格式。

#### 四、企业基本情况表

##### (一) 企业基本情况表（联合体的为牵头人）

单位名称	忠泰建设集团有限公司					
注册地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609			邮政编码	830000	
联系方式	联系人			话		
	传 真			电子邮件	/	
法定代表人	姓 名		技术职称	工程师	电话	
技术负责人	姓 名		技术职称	工程师	电话	
成立时间	2002年09月19日		营业执照编号	9165010074222584XX		
基本账户开户银行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐河南路支行		基本账户账号			
本工程所要求的资质的资质证书编号	市政公用工程施工总承包壹级，证书编号:D165085848 建筑工程施工总承包贰级，证书编号:D265028977					

于本表后附以下证明材料：①有效期内的营业执照；②有效期内的资质证书；③有效期内的安全生产许可证；④人员在“云浮市智慧建筑管理服务信息平台”注册并通过审核的网页截图或网页打印件；⑤广东省外的投标人，须提供在广东建设信息网（网址：www.gdcic.net）“进粤企业和人员诚信信息登记平台”专栏关于投标人进粤企业信息录入的网页截图或网页打印件；⑥投标人“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的网页截图或网页打印件。

投标人（联合体的为牵头人）： 忠泰建设集团有限公司 （公章）

法定代表人（或授权代理人）：                      （签名或盖章）

日 期： 2025 年 11 月 25 日





تجارت كىنىشكىسى

# 营业执照

统一社会信用代码

9165010074222584XX

扫描二维码登录  
'国家企业信用  
信息公示系统'  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

(副本)

(4-1)

名称 忠泰建设集团有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 伍仟陆佰玖拾万元整

成立日期 2002年09月19日

法定代表人

住所 新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609

经营范围

房屋建筑工程施工总承包；市政公用工程施工总承包；建筑装饰工程总承包；钢结构工程专业承包；建筑防水工程专业承包；建筑幕墙工程专业承包；土石方工程专业承包；对外承包工程；建筑材料、钢材、五金交电产品、化工产品、机电产品的销售；房屋租赁；一般货物与技术的进出口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关

2023年



国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 忠泰建设集团有限公司

详细地址: 新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 9165010074222584XX

法定代表人:

注册资本: 5690万元人民币

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号: D165085848

有效期至: 2028年12月22日

资质类别及等级:

市政公用工程施工总承包壹级。

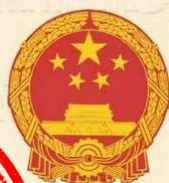
\*\*\*\*\*



发证机关:

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



## 建筑业企业资质证书

企业名称：忠泰建设集团有限公司

详细地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609

统一社会信用代码：9165010074222584XX 法定代表人：

注册资本：5690万人民币

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D265028977

有效期至：至 2029年09月09日

### 资质类别及等级：

钢结构工程专业承包贰级(2024/07/22至2029/07/22)

建筑装修装饰工程专业承包壹级(2024/05/14至2029/05/14)

防水防腐保温工程专业承包贰级(2024/05/14至2029/05/14)

建筑工程施工总承包贰级(2024/07/17至2029/07/17)

水利水电工程施工总承包贰级(2024/09/09至2029/09/09)

电力工程施工总承包贰级(2024/09/02至2029/09/02)

机电工程施工总承包贰级(2024/08/01至2029/08/01)

地基基础工程专业承包贰级(2024/08/01至2029/08/01)

\*\*\*\*\*

发证机关：



2024年09月09日

证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”小程序扫描二维码查询

新疆住建云平台查询网址：<http://jsy.xjjs.gov.cn/>



统一社会信用代码： 9165010074222584XX

# 安全生产许可证

编号：（新）JZ安许证字[2005]000114

企业名称： 忠泰建设集团有限公司

法定代表人：

单位地址： 新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609

经济类型： 有限责任公司（自然人投资或控股）

许可范围： 建筑施工

有效期： 2023年01月31日 至 2026年01月31日

发证机关：

发证日期：



企业信息管理

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

人员信息管理 / 人员信息登记

9165010074222584XX

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	注册所在区县	姓名	性别	证件号码	上传时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:46:44	初审通过	审核记录 操作
2	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:44:44	初审通过	审核记录 操作
3	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:38:05	初审通过	审核记录 操作
4	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-09-09 14:55:34	变更区县审核通过	审核记录 操作
5	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:34:31	初审通过	审核记录 操作
6	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:33:19	初审通过	审核记录 操作
7	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:32:00	初审通过	审核记录 操作
8	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:30:43	初审通过	审核记录 操作
9	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:29:22	初审通过	审核记录 操作
10	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-06-03 23:27:28	初审通过	审核记录 操作

共 43 条

10条/页

<

1

2

3

4

5

>

前往 1 页

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	注册所在区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:26:00	初南区县审核通过	审核记录 操作
2	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:26:00	初南区县审核通过	审核记录 操作
3	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:21:11	初南区县审核通过	审核记录 操作
4	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:18:52	初南区县审核通过	审核记录 操作
5	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:15:45	初南区县审核通过	审核记录 操作
6	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:13:46	初南区县审核通过	审核记录 操作
7	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:11:43	初南区县审核通过	审核记录 操作
8	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:09:51	初南区县审核通过	审核记录 操作
9	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:07:49	初南区县审核通过	审核记录 操作
10	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				2025-06-03 23:06:01	初南区县审核通过	审核记录 操作

共 43 条 10条/页 1 2 3 4 5 前往 2 页

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

导出数据

添加人员

序号	企业名称	统一社会信用代码	注册所在区县	姓名	性别	证件号码	上传时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-23 09:23:03	初审通过	审核记录 操作
2	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:46:54	初审通过	审核记录 操作
3	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:43:59	初审通过	审核记录 操作
4	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:41:29	初审通过	审核记录 操作
5	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:39:52	初审通过	审核记录 操作
6	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:37:46	初审通过	审核记录 操作
7	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:35:45	初审通过	审核记录 操作
8	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2025-05-22 09:31:14	变更区县审核通过	审核记录 操作
9	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2024-10-29 17:04:49	初审通过	审核记录 操作
10	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐...				2024-10-31 16:34:44	初审通过	审核记录 操作

共 43 条

10条页

<

1

2

3

4

5

>

前往

3

页

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业/信息管理

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

人员信息管理 / 人员信息登记

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	注册所在区县	姓名	性别	证件号码	审核状态	更新时间	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 17:05:00	审核记录 操作
2	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 17:05:00	审核记录 操作
3	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 17:06:01	审核记录 操作
4	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 16:57:46	审核记录 操作
5	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 16:58:06	审核记录 操作
6	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 17:09:18	审核记录 操作
7	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 17:11:13	审核记录 操作
8	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 16:58:53	审核记录 操作
9	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-31 12:13:15	审核记录 操作
10	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木齐...				初审通过	2024-10-29 16:21:54	审核记录 操作

共 43 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 > 前往 4 页

云平市智慧建筑管理服务信息平台

企业信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

9165010074222584XX

查询条件

企业名称

统一社会信用代码

注册所在区县

姓名

性别

证件号码

上报时间

审核状态

操作

请输入

请输入

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

姓名

请输入

重置

展开

查询

导出数据

添加人员

序号

企业名称

统一社会信用代码

注册所在区县

姓名

性别

证件号码

上报时间

审核状态

操作

1

忠泰建设集团有限公司

9165010074222584XX

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

2024-10-18 16:37:43

初审区县审核通过

审核记录 操作

2

忠泰建设集团有限公司

9165010074222584XX

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

2024-10-18 16:39:10

初审区县审核通过

审核记录 操作

3

忠泰建设集团有限公司

9165010074222584XX

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...

2024-10-18 10:28:13

初审区县审核通过

审核记录 操作

共 43 条

10条/页

<

1

2

3

4

5

>

前往

5

页

19

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

企业信息管理 / 企业信息登记

企业信息登记

上报审核 审核记录 打印企业注册信息回执

企业信息

企业名称 \*

统一社会信用代码 \*

成立日期 \*

注册资本(万) \*

净资产(万)

上报审核区县 \*

云浮市分公司

9165010074222584XX

2002-09-19

5690

人民币

500

人民币

云城区

工商营业执照注册号 \*

企业登记注册类型 \*

注册地区 \*

注册地邮政编码 \*

企业注册地址 \*

10074222584XX

有限公司 (自然人控股)

新疆维吾尔自治区 / 乌鲁木齐市 / 市辖区

830000

新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌鲁木齐路94号华润大厦B609

企业人员信息

法定代表人 \*

张三亚

选择人员

企业负责人 \*

张三亚

选择人员

技术负责人

请输入

选择人员

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

企业信息管理 / 企业信息登记

企业信息登记

上报审核 审核记录

企业信息

企业名称 \*

统一社会信用代码 \*

成立日期 \*

注册资本(万) \*

净资产(万)

上报审核区县 \*

云浮市分公司

9165010074222584XX

2002-09-19

5690

人民币

500

人民币

云城区

工商营业执照注册号 \*

企业登记注册类型 \*

注册地区 \*

注册地邮政编码 \*

企业注册地址 \*

10074222584XX

有限公司 (自然人控股)

新疆维吾尔自治区 / 乌鲁木齐市 / 市辖区

830000

新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌鲁木齐路94号华润大厦B609

企业人员信息

法定代表人 \*

张三亚

选择人员

企业负责人 \*

张三亚

选择人员

技术负责人

请输入

选择人员

审核记录

初审记录 变更记录

序号	审核状态	操作时间	操作人	审核意见
1	区县审核通过	2024-10-18 11:03:21		同意
2	初审已上报	2024-10-18 10:37:24	忠泰建设集团有限公司	上报

## 企业信息注册回执证明

企业名称: 总泰建设集团有限公司

统一社会信用代码: 9165010074222584XX

信用评分: 60

信用等级: A

打印日期: 2025-11-07 21:59:53

# 云浮市智慧建筑管理服务信息平台

首页

政策文件

企业信用

个人信用

企业良好信用

企业不良信用

黑名单

企业名称 忠泰建设集团有限公司

统一社会信用代码

请输入

企业类型 请选择

评价年度 请选择

评价月度

请选择

信用等级 请选择

查询

重置

序号	企业名称	统一社会信用代码	企业类型	评价年度	评价月度	等级	评分
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	建设单位	2025	10	A	60
2	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	建设单位	2025	9	A	60
3	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	建设单位	2025	8	A	60
4	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	建设单位	2025	7	A	60
5	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	建设单位	2025	6	A	60
6	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	建设单位	2025	5	A	60



# 进粤企业和人员诚信信息 登记表

单位名称： 忠泰建设集团有限公司

登记日期： 二〇二五年十一月十日

打印日期： 二〇二五年十一月十四日

## 一、企业（总部）基本情况

企业名称	忠泰建设集团有限公司		
统一社会信用代码	9165010074222584XX	营业执照注册号	9165010074222584XX
注册资本	5690 万元	注册时间	2002-09-19
成立时间	2002-09-19	邮政编码	830057
注册地	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	登记类型	有办公场所
注册详细地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609		
基本存款账号开户银行	乌鲁木齐银行新城支行	银行账号	
安全生产许可证号	(新) JZ安许证字【2005】000114	证书到期时间	2026-01-31
发证机关	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅		
法定代表人	姓 名	职 务	董事长
	身份证明号码	职 称	工程师
	联系电话	手机号码	
技术负责人	姓 名	职 务	技术负责人
	身份证明号码	联系电话	手机号码
驻粤负责人	姓 名	职 务	董事长
	身份证明号码	联系电话	手机号码
组织机构代码证			
银行账户开户证明书			
办公场所证明文件			

营业执照

进

تجارت كىشىسى  
营业执照  
(副本) (4-1)

统一社会信用代码  
9165010074222584XX

扫描二维码登录  
'国家企业信用  
信息公示系统'  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 忠泰建设集团有限公司

注册资本 伍仟陆佰玖拾万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2002年09月19日

法定代表人

住所 新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华顺大厦B609

经营范围

房屋建筑工程施工总承包；市政公用工程施工总承包；建筑装饰工程总承包；钢结构工程专业承包；建筑防水工程专业承包；建筑幕墙工程专业承包；土石方工程专业承包；对外承包工程；建筑材料、钢材、五金交电产品、化工产品、机电产品的销售；房屋租赁；一般货物与技术的进出口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关



2023年

国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

安全生产  
许可证

进

统一社会信用代码：9165010074222584XX		编号：（新）JZ安许证字[2005]000114	
企业名称：忠泰建设集团有限公司		发证机关：住房和城乡建设局	
法定代表人：		发证日期：2023年01月31日	
单位地址：	新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609		
经济类型：	有限责任公司（自然人投资或控股）		
许可范围：	建筑施工		
有效期：	2023年01月31日至2026年01月31日		

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

资质证书

		
<b>企业资质证书</b>		
企业名称：忠泰建设集团有限公司		
详细地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609		
统一社会信用代码：9165010074222584XX 法定代表人：[Redacted]		
注册资本：5690万人民币	经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）	
证书编号：D265028977	有效期至：2029年09月09日	
资质类别及等级：		
钢结构工程专业承包贰级(2024/07/22至2029/07/22)		
建筑装饰装修工程专业承包壹级(2024/05/14至2029/05/14)		
防水防腐保温工程专业承包贰级(2024/05/14至2029/05/14)		
建筑工程施工总承包贰级(2024/07/17至2029/07/17)		
水利水电工程施工总承包贰级(2024/09/09至2029/09/09)		
电力工程施工总承包贰级(2024/09/02至2029/09/02)		
机电工程施工总承包贰级(2024/08/01至2029/08/01)		
地基基础工程专业承包贰级(2024/08/01至2029/08/01)		
*****		
		发证机关： 
证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”小程序扫描二维码查询		2024年09月09日
新疆住建云平台查询网址： <a href="http://jy.xjjs.gov.cn/">http://jy.xjjs.gov.cn/</a>		

资质证书

	
<b>建筑业企业资质证书</b>	
(副本)	
企业名称: 忠泰建设集团有限公司	
详细地址: 新疆乌鲁木齐经济技术开发区乌昌路94号华润大厦B609	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 9165010074222584XX	法定代表人: 
注册资本: 5690万元人民币	经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)
证书编号: D165085848	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级: 市政公用工程施工总承包壹级。 *****	
	发证机关: 
	2023 年 12 月 22 日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00066390

二、企业（总部）资质情况

证书编号：D165085848 资质名称：建筑业企业资质

资质类别	等级	审批机关	审批日期	资质有效期	业务范围
市政公用工程	一级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023-12-22	2028-12-22	
防腐保温工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-05-14	2029-05-14	
建筑装修装饰工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-05-14	2029-05-14	
房屋建筑工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-07-01	2029-07-01	
机电工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-08-01	2029-08-01	
地基基础工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-08-01	2029-08-01	
钢结构工程	一级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-07-22	2029-07-22	
水利水电工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-09-09	2029-09-09	
电力工程	二级	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2024-09-02	2029-09-02	

### 三、进粤（分支机构）基本情况

#### (1) 忠泰建设集团有限公司（驻粤负责机构）

机构名称	忠泰建设集团有限公司		
组织机构代码		设立时间	2023-12-01
所在地	广州市,从化区	邮政编码	510900
详细地址	广东省 广州市 从化区 明珠工业园		
联系人		联系人移动电话	
邮 箱		传真号码	
营业执照注册号		联系电话	
机构总负责人		证件类型	身份证
证件号码		手机号码	
职 称	工程师	注册类别	
注册专业			
安全生产考核合格证号			
技术负责人		证件类型	身份证
证件号码		手机号码	
职 称	高级工程师	注册类别	
注册专业			
安全生产考核合格证号			
安全负责人		证件类型	身份证
证件号码		手机号码	
职 称		注册类别	
注册专业			
安全生产考核合格证号			

质量负责人		证件类型	身份证	
证件号码		手机号码		
职 称	工程师	注册类别		
注册专业				
安全生产考核合格 证号				



进粤企业和人员诚信信息登记平台

#### 四、进粤企业在粤技术管理人员情况

序号	姓名	性别	证件号码	职称	职务(岗位)	注册专业	注册类别	注册章号	执业资格证书	注册证有效期	安全生产考核合格证号	安全生产考核合格证有效期
1		男		高级工程师		建筑工程 市政公用工程	一级注册建造师					
2		男		工程师	项目负责人							
3		女										
4		男										
5		男										
6		男										
7		男										
8		男										
9		女										
10		男										
11		女										
12		男										
13		女										
14		男										

第 9 页 共 13 页

15	女											
16	男											
17	女											
18	男											2026-04-30
19	女			工程师								
20	男			高级工程师	项目负责人	公路工程 市政公用工程	一级注册建造师			2027-03-27		2026-04-29
21	女					市政公用工程	一级注册建造师			2027-11-26		2026-04-30
22	男					建筑工程 市政公用工程	一级注册建造师			2027-08-25		2025-06-30
23	男					建筑工程	一级注册建造师			2026-04-20		2026-06-05
24	男					建筑工程 市政公用工程	一级注册建造师			2026-11-08		2028-04-14
25	女					土木(岩土)	注册土木工程师			2027-09-25		
26	男					水利水电工程	二级注册建造师			2026-12-04		2027-03-24
27	男					水利水电工程 市政公用工程 建筑工程	二级注册建造师			2026-12-01		2026-04-30
												2026-07-25

第 10 页 共 13 页

28			水利水电工程	二级注册建造师			2026-12-04	B	2027-07-02
29	工程师								
30									
31									

五、进粤企业特种作业人员情况

序号	姓名	性别	证件号码	证书名称	证书编号	作业/工种类别	发证机关	证书有效期	备注
----	----	----	------	------	------	---------	------	-------	----

## 六、施工图设计文件审查机构单项工程情况



进粤企业和人员诚信信息登记平台



## 失信将受到信用惩戒!



### 失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称

证件号码

### 失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称

证件号码

失信被执行人(法人或其他组织)

安徽江淮电缆集团有限公司

深圳海斯通能源科技股份有限公司

北京远翰国际教育咨询有限责任公司

北京远翰国际教育咨询有限责任公司

北京远翰国际教育咨询有限责任公司

### 查询条件

被执行人姓名/名称:

忠泰建设集团有限公司

身份证号码/组织机构代码:

9165010074222584XX

省份:

-----全部-----

验证码:

t99W

t99W

验证码正确!

查询

### 查询结果

在全国范围内没有找到 9165010074222584XX 忠泰建设集团有限公司相关的结果。

## (二) 联合体成员的企业基本情况表

单位名称	万佳设计集团有限公司					
注册地址	贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园 5 号楼9层13号			邮政编码	550000	
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			电子邮件		
法定代表人	姓 名		技术职称	工程师	电话	
技术负责人	姓 名		技术职称	高级 工程师	电话	
本工程所要求的资质的资质证书编号	市政行业乙级，证书编号：A452014547 建筑行业乙级，证书编号：A452014547					

于本表后附以下证明资料：①有效期内的营业执照；②有效期内的资质证书；③人员在“云浮市智慧建筑管理服务信息平台”注册并通过审核的网页截图或网页打印件；④广东省外的投标人，须具备在广东建设信息网（网址：[www.gdcic.net](http://www.gdcic.net)）“进粤企业和人员诚信信息登记平台”专栏关于投标人进粤企业信息录入的网页截图或网页打印件；⑤投标人在“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）的网页截图或网页打印件。

投标人（联合体的为牵头人）： 忠泰建设集团有限公司 （公章）

法定代表人（或授权代理人）：                      （签名或盖章）

日 期： 2025 年 11 月 25 日



统一—社会信用代码  
91520900MA7MGLAM84

扫描二维码登录  
‘国家企业信用  
信息公示系统’  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

(本  
司)

名称 万佳设计集团有限公司

注册资本 伍仟万圆整

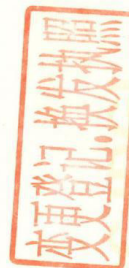
### 类型 其他有限责任公司

成立日期 2022年03月30日

法定代表人

贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园 5 号楼9层13号

圍  
抱  
經

[illegible]

登记机关 2023 年 09 月

--	--

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告


<http://www.asxt.gov.cn>


国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

企业名称	万佳设计集团有限公司		
详细地址	贵州省黔东南州马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园5号楼9层13号		
成立时间	2022年03月30日		
注册资本金	5000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91520900MA7MGLAM84		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	A452014547-2/2		
有效期	至2027年10月24日		
法定代表人		职务	法定代表人
单位负责人		职务	法定代表人
技术负责人		职称或执业资格	总工程师
备注： 原发证日期：2022年10月24日 原企业名称：贵州合盈胜科技有限公司 原发证日期：2022年11月28日 原企业名称：贵州中鸿设计有限公司 原发证日期：2023年07月10日 变更企业名称、技术负责人			

业务范围	市政行业乙级；电力行业（送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级。 可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑节能系统设计、照明工程设计和消防设施设计相应范围的乙级专项工程设计业务。 *****
------	---





发证机关(章) 2023年11月24日  
No.A452014547-2722

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

91520900MA7MGLAM84

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	注册所在区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2025-11-11 17:26:38	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
2	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2025-11-11 17:24:25	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
3	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2025-09-26 17:35:17	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
4	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2025-09-26 17:30:27	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
5	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2025-09-26 17:21:22	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
6	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2025-09-26 17:03:02	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
7	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2024-12-16 15:30:27	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
8	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2024-09-10 16:09:25	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
9	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2024-09-10 16:05:12	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>
10	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省-安顺市-平坝区				2024-09-10 15:51:41	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>

共 17 条10条/页12前往1页

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

91520900MA7MGLAM84

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称 请输入

统一社会信用代码 请输入

姓名 请输入

证件号码 请输入

查询

重置

展开

导出数据

添加人员

刷新

共 17 条10条/页12前往2页

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

91520900MA7MGLAM84

企业信息管理

企业信息管理 / 企业信息登记

企业信息登记

云浮市分支机构管理

资质证书

人员信息管理

信用评价管理

上报审核

审核记录

打印企业注册信息回执

企业信息

企业名称 \*

统一社会信用代码 \*

成立日期 \*

注册资本(万) \*

净资产(万)

上报审核区县 \*

工商营业执照注册号 \*

成立年份 \*

注册地区 \*

企业注册地址 \*

企业类型 \*

法定代表人 \*

选择人员

企业负责人 \*

选择人员

技术负责人

请输入

选择人员

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

91520900MA7MGLAM84

企业信息管理

企业信息管理 / 企业信息登记

企业信息登记

云浮市分支机构管理

资质证书

人员信息管理

信用评价管理

上报审核

审核记录

审核记录

初审记录

变更记录

序号

审核状态

操作时间

操作人

审核意见

1

区县审核通过

2023-12-12 17:31:44

同意

2

初审已上报

2023-12-11 16:58:56

万佳设计集团有限公司

上报

3

区县审核不通过

2023-12-11 16:31:59

请上传信息填报承诺书

4

初审已上报

2023-12-11 11:37:15

万佳设计集团有限公司

上报

企业名称 \*

统一社会信用代码 \*

成立日期 \*

注册资本(万) \*

净资产(万)

上报审核区县 \*

工商营业执照注册号 \*

成立年份 \*

注册地区 \*

企业注册地址 \*

企业类型 \*

法定代表人 \*

选择人员

企业负责人 \*

选择人员

技术负责人

请输入

选择人员

## 企业信息注册回执证明

企业名称: 方佳设计集团有限公司  
统一社会信用代码: 91520900MA7MGLAM84  
信用评分: 60  
信用等级: A

打印日期: 2025-11-15 16:02:23

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

首页

政策文件

信用评价

个人信用

企业良好信用

企业不良信用

黑名单

黑名单

信用等级 请选择

重置



# 进粤企业和人员诚信信息 登记表

单位名称：万佳设计集团有限公司

登记日期：二〇二五年九月一日

打印日期：二〇二五年九月九日

## 一、企业（总部）基本情况

企业名称	万佳设计集团有限公司		
统一社会信用代码	91520900MA7MGLAM84	营业执照注册号	91520900MA7MGLAM84
注册资本	5000 万元	注册时间	2022-03-30
成立时间	2022-03-30	邮政编码	550000
注册地	贵州省贵阳市	登记类型	有办公场所
注册详细地址	贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园5号楼9层13号		
基本存款账号开户银行	中国建设银行股份有限公司 贵安综合保税区支行	银行账号	
安全生产许可证号		证书到期时间	
发证机关			
法定代表人	姓 名	职 务	法定代表人
	身份证明 号码	职 称	
	联系电话	手机号码	
技术负责人	姓 名	职 务	高级工程师
	身份证明 号码	联系电话	手机号码
驻粤负责人	姓 名	职 务	财务总监
	身份证明 号码	联系电话	手机号码
组织机构代码证			
银行账户开户证明书			
办公场所证明文件			

统一社会信用代码

91520900MA7MLAM84

营业执照

(副本)

扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称

万佳设计集团有限公司

类型

其他有限责任公司

法定代表人

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关核准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程设计、建设工程施工、建设工程监理、城市房屋征收工程勘察、人防工程设计、建筑智能化系统设计、住宅室内装饰装修、地灾灾害治理工程施工、施工专业作业、建筑劳务分包、建设工程管理、公路工程监理、测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：土石方工程施工、消防技术服务、信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）、科技中介服务、工程造价咨询业务、工程管理服务、园林绿化工程施工、规划设计管理、劳务服务（不含劳务派遣）、政府采购代理服务、招投标代理服务、基础地质勘查、企业管理、企业管理咨询、工程技术服务业（规划管理、勘察、设计、监理除外）、专业设计服务、工业设计服务、工业互联网服务、安全应急防护系统设计施工服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规批准的项目止未开展的的项目）

注册资本

伍仟万圆整

成立日期

2022年03月30日

住所

贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园 5 号楼9层13号

变更登记·换发执照

登记机关

贵安新区行政审批局

2023-09-30

年 月 日

市场主体应当于每年1月1日至 6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址:

企业名称	万佳设计集团有限公司		
详细地址	贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园5号楼9层13号		
建立时间	2022年03月30日		
注册资本金	5000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91520900MA7MGLAM84		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	E452014547-4/1		
有效期	至2028年08月29日		
法定代表人	职务	法定代表人	
单位负责人	职务	法定代表人	
技术负责人	职称或执业资格	工程师	
备注： 原企业名称：贵州中鸿设计有限公司 原发证日期：2023年08月29日 变更 企业名称、技术负责人			

资质证书

企业名称	万佳设计集团有限公司		
详细地址	贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园5号楼9层13号		
建立时间	2022年03月30日		
注册资本金	5000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91520900MA7MGLAM84		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	A452014547-2/2		
有效期	至2027年10月24日		
法定代表人		职务	法定代表人
单位负责人		职务	法定代表人
技术负责人		职称或执业资格	总工程师
备注: 原发证日期: 2022年10月24日 原企业名称: 贵州合盈胜科技有限公司 原发证日期: 2022年11月28日 原企业名称: 贵州中鸿设计有限公司 原发证日期: 2023年07月10日 变更企业名称、技术负责人			

业务范围  市政行业乙级; 电力行业(送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 建筑行业乙级: 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程)专项乙级。 可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。
--

发证机关: 贵安新区行政审批局  
2023年11月24日  
No. A4520145472722

资质证书

企业名称	万佳设计集团有限公司		
详细地址	贵州省贵安新区马场镇黔中大道贵安国际数字文化产业园5号楼9层13号		
建立时间	2022年03月30日		
注册资本金	5000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91520900MA7MGLAM84		
经济性质	其他有限责任公司		
证书编号	B452014547-2/2		
有效期	至2028年08月15日		
法定代表人		职务	法定代表人
单位负责人		职务	法定代表人
技术负责人		职称或执业资格	总工程师
备注: 原发证日期: 2023年08月15日 升级 原企业名称: 贵州中鸿设计有限公司 原发证日期: 2023年09月11日 变更企业名称、技术负责人			

业务范围  工程勘察专业类(工程测量、岩土工程)乙级。 可承担本专业资质范围内各类建设工程项目乙级及以下规模的工程勘察业务。
---

发证机关: 贵安新区行政审批局  
2023年11月24日  
No. B452014547198

## 二、企业（总部）资质情况

证书编号：A452014547-2/2 资质名称：工程设计资质

资质类别	等级	审批机关	审批日期	资质有效期	业务范围
电力行业	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	
市政行业	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	
电力行业	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	
农林行业农业工程	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	
建筑行业	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	
风景园林工程	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	
环境工程	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2027-10-24	

证书编号：B452014547 资质名称：工程勘察资质

资质类别	等级	审批机关	审批日期	资质有效期	业务范围
岩土工程	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2028-08-15	
工程测量	乙级	贵州贵安新区管理委员会 城乡建设局	2023-11-24	2028-08-15	

证书编号：E452014547 资质名称：工程监理企业资质

第 4 页 共 11 页

资质类别	等级	审批机关	审批日期	资质有效期	业务范围
市政公用工程	乙级	贵安新区住房和城乡建设局	2023-11-24	2028-08-29	
房屋建筑工程	乙级	贵安新区住房和城乡建设局	2023-11-24	2028-08-29	

第 5 页 共 11 页

### 三、进粤（分支机构）基本情况



进粤企业和人员诚信信息登记平台

四、进粤企业在粤技术管理人员情况

序号	姓名	性别	证件号码	职称	职务(岗位)	注册专业	注册类别	注册章号	执业资格证书号	注册证有效期	安全生产考核合格证号	安全生产考核合格证有效期
1							注册公用设备工程师(暖通空调)			2024-06-30		
2							一级注册建筑师			2025-03-05		
3							一级注册结构师			2024-12-31		
4							注册公用设备工程师(给排水)			2026-06-30		
5						市政公用工程 房屋建筑工程	监理工程师			2026-03-14		
						造价 造价 造价 造价	造价工程师			2027-05-25		
							造价工程师			2026-07-24		
6							监理工程师			2026-12-27		
7				高级工程师	项目负责人							

第 7 页 共 11 页

8												
9				高级工程师	项目负责人		注册公用设备工程师(给排水)			2027-06-30		
10							注册电气工程师(供电)			2026-12-30		
11				高级工程师	技术负责人		注册土木工程师(岩土)			2025-06-30		
12				工程师	设计人员		一级注册建筑师			2026-08-01		
13												
14												
15				工程师	项目负责人		一级注册结构师			2027-12-31		
16							一级注册结构师			2026-12-31		
17							注册电气工程师(供电)			2027-06-30		
18							注册公用设备工程师(给排水)			2025-06-30		
19												

第 8 页 共 11 页

20		监 理 工 程 师		监 理 工 程 师			2026-01 -24		
21				一 级 注 册 造 价 工 程 师			2027-06 -10		
				监 理 工 程 师			2027-09 -23		
22				一 级 注 册 建 筑 师			2026-12 -24		
23				一 级 注 册 造 价 工 程 师			2028-12 -31		
				监 理 工 程 师			2027-09 -26		

进粤企业和人员诚信信息平台

## 五、进粤企业特种作业人员情况

序号	姓名	性别	证件号码	证书名称	证书编号	作业/工种类别	发证机关	证书有效期	备注
----	----	----	------	------	------	---------	------	-------	----



进粤企业和人员诚信信息登记平台

第 10 页 共 11 页

## 六、施工图设计文件审查机构单项工程情况

进粤企业和人员诚信信息登记平台

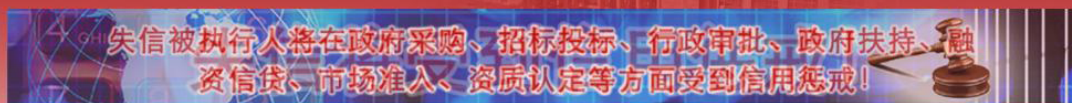
第 11 页 共 11 页



# 中国执行信息公开网

——司法为民 司法便民——

首页 执行公开服务



## 失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
高消费令	
被执行人高消费令	
指定的期间内禁止	
消费行为	

## 失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	
河池市弘农加油站	
河池市弘农加油站	

## 查询条件

被执行人姓名/名称: 万佳设计集团有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91520900MA7MGLAM84

省份: -----全部-----

验证码: asZE 验证码正确! 查询

## 查询结果

在全国范围内没有找到 91520900MA7MGLAM84 万佳设计集团有限公司相关的结果。

## 五、拟投入本工程项目班子人员简介

职务	姓名	职称 级别	职称 证号	上岗执业或职业资格证明		
				证书名称	证号	专业
项目管理机构施工人员						
施工负责人		/	/	中华人民共和国 二级建造师注册 证书		建筑工程、 市政公用工 程
项目技术负责人		中级		工程师职称证		建筑工程
安全员		/	/	建筑施工企业综 合类专职安全生 产管理人员安全 生产考核合格证 书		/
施工员		/	/	住房和城乡建设 领域施工现场专 业人员职业培训 合格证		/
质量员		/	/	住房和城乡建设 领域施工现场专 业人员职业培训 合格证		/
材料员		/	/	住房和城乡建设 领域施工现场专 业人员职业培训 合格证		/
机械（管）员		/	/	住房和城乡建设 领域施工现场专 业人员职业培训 合格证		/
资料员		/	/	住房和城乡建设 领域施工现场专 业人员职业培训 合格证		/
项目管理机构设计人员						
设计负责人		/	/	中华人民共和国 一级注册建筑师 注册证书		建筑
建筑专业人员		/	/	/		/
结构专业人员		/	/	中华人民共和国 一级注册结构工 程师注册执业证 书		结构
暖通专业人员		/	/	/		/
电气专业人员		/	/	中华人民共和国 注册电气工程师 （供配电） 注册执业证书		电气
给排水专业人员	/	/	/	/		/
一旦我单位中标，我方保证上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定						恒违约责任

1. 本表必须填报项目管理班子主要人员（即施工负责人、设计负责人、项目质量员、材料员、机械（管）员、资料员等）。

员、施工员、

2. 本表后附下述资料复印件（加盖投标人单位公章，联合体投标时，由联合体牵头人加盖公章即可）：

（1）**项目管理机构施工人员**（联合体投标时为施工方人员）：①施工项目负责人（1人）（**市政公用工程专业或建筑工程专业**）：二级或以上建造师注册证书（不含临时建造师证书）、或“取得二级建造师、二级结构工程师、二级建造师执业资格证书持证人员从业情况信息公开平台”上有效的《二级建造师执业资格证书持证人员从业情况信息公开证明》打印件；有效的安全生产考核合格证书（B证）或“建筑施工企业安全生产管理人员考核信息系统”中打印证明材料；②项目技术负责人（1人）：具备市政公用工程相关专业（或建筑工程专业）中级或以上职称证书、企业聘书；③安全员（1人）：建设行政主管部门核发的安全生产考核合格证书（C类）或安全生产管理人员考核证明信息打印件；④施工员（1人）、质量员（1人）、材料员（1人）、机械（管）员（1人）、资料员（1人）：住房和城乡建设领域的《专业人员岗位培训考核合格证书》或《施工现场专业人员职业培训合格证》。

（2）**项目管理机构设计人员**（联合体投标时为设计方的人员）：①设计项目负责人：具备市政工程相关专业（或建筑工程专业）中级或以上职称证书，或具备一级注册建筑师注册执业证书；②各设计专业人员（建筑、结构、暖通、电气、给排水专业）：技术职称证书、注册执业资格证书。注：本表必须填报的项目管理机构设计人员，设计负责人按满足投标文件最低资格条件投入，各专业设计人员可根据实际情况填报，在投标文件未提供投入的，不作否决投标条件，评审不予加分。

投标人（联合体的为牵头人）： 忠泰建设集团有限公司 （公章）

法定代表人（或授权代理人）：                      （签名或盖章）

日 期： 2025 年          月          日



## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名:

性 别:

出生年月:

注册编号:

聘用企业: 忠泰建设集团有限公司

注册专业: 市政公用工程 (有效期至2027/03/25)

机电工程 (有效期至2027/05/24)

建筑工程 (有效期至2027/03/11)

\*\*\*\*\*

发证机关:

2024 年 05 月 24 日



证书信息通过微信搜索“新疆工程建  
设云”小程序扫描二维码查询

新疆住建云平台查询网址: <http://jsy.xjjs.gov.cn/>

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:

姓 名:

性 别:

出 生 年 月:

企 业 名 称: 忠泰建设集团有限公司

职 务: 项目负责人

初次领证日期: 2020年4月30日

有 效 期: 2023年4月30日 至 2026年4月30日

发证机关: 新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年4月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称 请输入 统一社会信用代码 请输入 姓名 证件号码 请输入

查询 重置 展开

导出数据 添加人员 刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	王德成	男	350102198401010011	2024-10-31 16:57:46	初审区员审核通过	审核记录 操作

共 1 条 10条/页 1 前往 1 页





姓名:		专业名称:	建筑工程
Full Name		Professional Field	
身份证号:		资格名称:	工程师
ID No.		Qualificational Title	
管理号:		批准时间:	2017年6月11日
Administration No.		Approval Date	
发证日期:	2017年7月21日	批准单位:	黄冈市人社局
Issue Date		Approved by	
		批准文号:	黄人社职[2017]10号
		Approval No.	
		评审组织:	黄冈市工程技术中级技术职务任职资格评审委员会
		Evaluation Organization	

## 企业聘书

兹聘请        担任本公司项目技术负责人职位一职。  
自 2025 年 10 月 11 日起生效，任期 3 年。

单位名称:忠泰建设集团有限公司(盖章)

日期:2025 年 10 月 11 日



企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称

请输入

统一社会信用代码

请输入

姓名

请输入

证件号码

请输入

查询

重置

展开

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所属区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	思泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区-乌鲁木...				2025-06-03 23:15:45	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>

共 1 条

10条/页

&lt;

1

&gt;

前往

1

页

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:

姓 名:

性 别:

出 生 年 月:

企 业 名 称: 忠泰建设集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2020年4月30日

有 效 期: 2023年4月30日 至 2026年4月30日

发 证 机 关: 新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2023 年 5 月 25 日

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称 请输入 统一社会信用代码 请输入 姓名 请输入 证件号码 请输入

查询 重置 展开

导出数据 添加数据 刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所属行政区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	思泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市...				2025-05-22 09:43:59	初审区县审核通过	审核记录 操作

共 1 条 10条/页 1 前往 1 页



证书编码：

住房和城乡建设集团有限公  
住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证

姓 名：

身份证号：

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

有效期： 2024-12-31 至 2025-12-31

培训机构：乌鲁木齐建设职业培训中心

发证时间：2024年 11月 14日

证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”  
小程序扫描二维码查询

查询地址：<http://jsy.xjjs.gov.cn/>

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

人员信息管理 / 人员信息登记

查询条件

企业名称

请输入

统一社会信用代码

请输入

姓名

证件号码

请输入

查询

重置

展开

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所属区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	初南区	乌鲁木...			2024-10-31 16:58:53	初南区县审核通过	<div>审核记录</div> <div>操作</div>

共 1 条

10条/页

1

前往

1

页

证书编码：

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证

姓 名：

身份证号：

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

有效期： 2024-12-31 至 2025-12-31

培训机构：乌鲁木齐建设职业培训中心

发证时间：2024年11月14日

证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”  
小程序扫描二维码查询

查询地址：<http://jsy.xjjs.gov.cn/>

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称 请输入 统一社会信用代码 请输入 姓名 证件号码 请输入

查询 重置 展开

导出数据 添加

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所在区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公	9165010074222584XX	梧州市龙圩区-乌鲁木				2025-05-22 09:31:14	变更区县审核通过	审核记录 操作

共 1 条 10条/页 1 前往 1 页



证书编码：

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证

姓 名：

身份证号：

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

有效期： 2024-12-31 至 2025-12-31

培训机构：乌鲁木齐建设职业培训中心

发证时间：2024年11月14日

证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”  
小程序扫描二维码查询

查询地址：<http://jsy.xjjs.gov.cn/>

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息登记

信息查询

信用评价管理

查询条件

企业名称 请输入 统一社会信用代码 请输入 姓名 证件号码 请输入

查询 重置 展开

导出数据 添加数据 刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所属区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠孝建设集团有限公司	9165010074222584XX	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市				2025-09-09 14:55:34	变更区县审核通过	审核记录 操作

共 1 条 10条/页 1 前往 1 页



证书编码：

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证

姓 名：

身份证号：

岗位名称：机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

有效期： 2024-12-31 至 2025-12-31

培训机构：乌鲁木齐建设职业培训中心

发证时间：2024年11月14日

证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”  
小程序扫描二维码查询

查询地址：<http://jsy.xjjs.gov.cn/>

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

9165010074222584XX

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称 请输入 统一社会信用代码 请输入 姓名 请输入 证件号码 请输入

查询 重置 展开

导出数据 添加数据 刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所在区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	云浮市云城区				2025-05-22 09:37:45	初审区县审核通过	审核记录 操作

共 1 条 10条/页 1 前往 1 页



证书编码：

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证

姓 名：

身份证号：

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

有效期： 2024-12-31 至 2025-12-31

培训机构：乌鲁木齐建设职业培训中心

发证时间：2024年11月14日

证书信息通过微信搜索“新疆工程建设云”  
小程序扫描二维码查询

查询地址：<http://jsy.xjjs.gov.cn/>

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称

请输入

统一社会信用代码

请输入

姓名

证件号码

请输入

查询

重置

展开

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	忠泰建设集团有限公司	9165010074222584XX	陈智勇	男	440106198208150011	2025-05-22 09:35:45	初审区县审核通过	审核记录 操作

共 1 条

10条/页

1

前往

1 页



使用有效期:2025年08月01日-2026年12月24日

# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓 名：

性 别：

出生日期：

注册编号：

聘用单位：万佳设计集团有限公司

注册有效期：2025年08月01日-2026年12月24日



主任



个人签名：

签名日期：2025.8.8

发证日期：2025年08月01日

云浮市智慧建筑管理服务信息平台

91520900MA7MGLAM84

企业信息管理

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

人员信息管理 / 人员信息登记

查询条件

企业名称

统一社会信用代码

姓名

证件号码

查询

重置

展开

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所属区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	遂溪县-遂宁市-平坝区				2025-09-26 17:35:17	初审区县审核通过	<div>审核记录</div> <div>操作</div>

共 1 条

10条/页

1

前往

1

页

注册有效期:



中华人民共和国一级注册结构工程师  
注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名:

性 别:

出生日期:

注册编号:

聘用单位: 万佳设计集团有限公司

注册有效期: 2024年11月18日-2026年12月31日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



个人签名:

签名日期:

2025.8.12

发证日期: 2024年11月18日

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称

统一社会信用代码

姓名

证件号码

查询

重置

展开

导出数据

添加人员

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所属区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	万佳设计有限公司	91520900MA7MGLAM84	云浮市-平远县				2025-09-26 17:30:27	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>

共 1 条

10条/页

&lt;

1

&gt;

前往

1

页

使用有效期: 2025年06月30日  
- 2024年11月15日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名:

性 别:

出生日期:

注册编号:

聘用单位: 万佳设计集团有限公司

注册有效期: 2024年11月15日-2027年06月30日

个人签名:

签名日期: 2024.8.11

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月15日

企业信息管理

人员信息管理 / 人员信息登记

人员信息管理

人员信息登记

信用评价管理

查询条件

企业名称

请输入

统一社会信用代码

请输入

姓名

证件号码

请输入

查询

重置

展开

导出数据

添加数据

刷新

序号	企业名称	统一社会信用代码	所在区县	姓名	性别	证件号码	上报时间	审核状态	操作
1	万佳设计集团有限公司	91520900MA7MGLAM84	贵州省·贵阳市·平坝区				2025-11-11 17:26:38	初审区县审核通过	<a href="#">审核记录</a> <a href="#">操作</a>

共 1 条 10条/页 1 前往 1 页

## 设计负责人的签名确认表

本人姓名：\_\_\_\_，性别：\_\_男\_\_，身份证证号：\_\_\_\_，已

认真阅读新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目—车岗镇典型镇建设项目设计  
施工总承包招标文件的设计须知、合同条款、工程建设标准及其他有关文件，愿意在合法合  
规的前提下，担任设计负责人一职，并承担相应的责任。

特此说明！

投标人（或联合体牵头人）：\_\_\_\_忠泰建设集团有限公司\_\_\_\_（盖公章）

设计负责人：\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_2025\_\_\_\_年\_\_\_\_11\_\_\_\_月\_\_\_\_25\_\_\_\_日

注：于本表后附负责人二代身份证正反面复印件或扫描件。此表由投标单位根据实际情况填写，必须由对应的负责人签字确认。



## 施工负责人和项目技术负责人的签名确认表

本人姓名:\_\_\_\_, 性别:\_\_\_\_男\_\_\_\_, 身份证证号:\_\_\_\_, 已认真阅读  
新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目--车岗镇典型镇建设项目设计施工总  
承包招标文件的投标须知、合同条款、工程建设标准及其他有关文件, 愿意在合法合规的前  
提下, 担任施工负责人一职, 并承担相应的责任。

本人姓名:\_\_\_\_, 性别:\_\_\_\_男\_\_\_\_, 身份证证号:\_\_\_\_, 已认真  
阅读新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目--车岗镇典型镇建设项目设计施  
工总承包招标文件的投标须知、合同条款、工程建设标准及其他有关文件, 愿意在合法合规  
的前提下, 担任项目技术负责人一职, 并承担相应的责任。

特此说明!

投标人(或联合体牵头人): 忠泰建设集团有限公司 (盖公章)

施工负责人: \_\_\_\_\_ (签字)

项目技术负责 \_\_\_\_\_ (签字)

日 期: 2025 年 11 月 25 日

注: 于本表后附负责人二代身份证正反面复印件或扫描件。此表由投标单位根据实际情况填写, 必须由 对  
应的负责人签字确认。



姓 名	
性 别	
出 生	
住 址	
公民身份号码	

	中华人民共和国 居民 身 份 证
签发机关	
有效期限	

## 六、投标人的其他评审情况表

投标人根据评标办法结合投标人实际情况填写。

工程承建获奖荣誉			
证书名称	项目名称	证书颁发年度	备注
新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程)	阿瓦提·华夏名筑商住小区二期建设项目	2025 年	省级 (自治区)
新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程)	文启城一期 D 地块 1#住宅楼	2025 年	省级 (自治区)
新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程)	康华路新建九年一贯制学校项目	2024 年	省级 (自治区)
新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程)	新疆大学智能制造装备与技术创新平台及区域产业技术研发中心建设项目	2024 年	省级 (自治区)
新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程)	新疆师范大学温泉校区生地实验楼建设项目	2024 年	省级 (自治区)
新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程)	乌鲁木齐市河马泉新区春华街市政工程	2025 年	省级 (自治区)
2024-2025 年度第一批 新疆建筑工程天山奖 (自治区优质工程) 一等	乌鲁木齐市河马泉新区春华街(长乐街-大学路北延)缆线廊道工程	2024 年	省级 (自治区)
新疆市政金杯示范工程	乌鲁木齐市河马泉新区春华街(长乐街-大学路北延)缆线廊道工程	2024 年	省级 (自治区)
新疆市政金杯示范工程	阿克苏市多浪河二期龙头水系景观建设工程	2024 年	省级 (自治区)
2024 年度第二十八届乌鲁木齐市建筑工程 “亚心杯”奖	乌鲁木齐市河马泉新区春华街(长乐街-大学路北延)缆线廊道工程	2024 年	市级

# 证书

忠泰建设集团有限公司：

你单位承建的**阿瓦提·华夏名筑商住小区二期**  
建设项目荣获2024-2025年度第一批新疆建筑工程  
天山奖（自治区优质工程）**二等**

新疆维吾尔自治区建筑业协会

二〇二五年五月

# 证书

忠泰建设集团有限公司：

你单位参建的**文启城一期D地块1#住宅楼**荣获  
2024-2025年度第一批新疆建筑工程天山奖（自治区  
优质工程）**一等**

新疆维吾尔自治区建筑业协会

二〇二四年十二月

# 证书

忠泰建设集团有限公司：

你单位参建的康华路新建九年一贯制学校项目  
荣获 2024-2025 年度第一批新疆建筑工程天山奖  
(自治区优质工程) 一等

新疆维吾尔自治区建筑业协会  
二〇二四年十二月

# 证书

忠泰建设集团有限公司：

你单位参建的新疆大学智能制造装备与技术创新平台及区域产业技术研发中心建设项目荣获  
2024-2025 年度第一批新疆建筑工程天山奖(自治区  
优质工程) 一等

新疆维吾尔自治区建筑业协会  
二〇二四年十二月

# 证书

忠泰建设集团有限公司:

你单位参建的新疆师范大学温泉校区生地实验楼  
建设项目荣获 2024-2025 年度第一批新疆建筑工程  
天山奖（自治区优质工程）一等

新疆维吾尔自治区建筑业协会

二〇二四年十二月

# 证书

忠泰建设集团有限公司:

你单位承建的乌鲁木齐市河马泉新区春华街  
市政工程荣获 2024-2025 年度第一批新疆建筑工程  
天山奖（自治区优质工程）二等

新疆维吾尔自治区建筑业协会

二〇二五年五月



[首页](#)[社会组织](#)

新疆维吾尔自治区建筑业协会

正常 行业协会商会

统一社会信用代码: 51650102505261679E 法定代表人 成立时间: 1992-10-19

页面打印 信息下载 提出异议

基础信息

行政许可信息

年检(年报)信息

评估信息

表彰信息

行政处罚信息

失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51650102505261679E	社会组织名称	新疆维吾尔自治区建筑业协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	自治区住房和城乡建设厅机关党委		
证书有效期	2025-01-17至2028-11-05	登记管理机关	新疆维吾尔自治区民政厅		
法定代表人		成立登记日期	1992-10-19	注册资金	3万元
业务范围	行业自律, 政策宣传, 理论研究, 交流合作, 经许可出版刊物、开展技能培训, 咨询服务, 承办委托事项				
住所	新疆乌鲁木齐市天山区和平路街道乌鲁木齐市中山路462号广场联合大厦A座15楼				

网站声明: 按照“一数一源”规则, 本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异, 请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关, 由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。

新疆市政金杯示范工程

证书

证书编号：XJSZ-2024-30-1

工程名称：乌鲁木齐市河马泉新区春华街（长乐街--大学路北延）  
缆线廊道工程

施工单位：忠泰建设集团有限公司

新疆维吾尔自治区市政工程协会

二〇二四年十二月



[首页](#)[社会组织](#)

新疆维吾尔自治区市政工程协会

统一社会信用代码: 516501025052601748

法定代表人

成立时间: 1991-09-10

页面打印

信息下载

提出异议

基础信息

行政许可信息

年检(年报)信息

评估信息

表彰信息

行政处罚信息

失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	516501025052601748	社会组织名称	新疆维吾尔自治区市政工程协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	住房和城乡建设厅机关党委		
证书有效期	2023-09-18至2027-08-14	登记管理机关	新疆维吾尔自治区民政厅		
法定代表人		成立日期	1991-09-10	注册资金	3万元
业务范围	行业协作, 经许可技术培训, 合作、咨询服务, 学术信息交流, 经许可出版物, 工程评审。				
住所	新疆乌鲁木齐市水磨沟区新民路322号泰琛大厦A区25楼F室				

网站声明: 按照“一数一源”规则, 本栏目数据来源于各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异, 请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关, 由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



首页

社会组织

微信扫一扫

乌鲁木齐市建筑业协会

正常

行业协会商会

统一社会信用代码: 516501017269625240

法定代表人: :

成立时间: 2001-03-05

页面打印

信息下载

提出异议

基础信息

行政许可信息

年检(年报)信息

评估信息

表彰信息

行政处罚信息

失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	516501017269625240	社会组织名称	乌鲁木齐市建筑业协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	乌鲁木齐市建设局		
证书有效期	2023-07-13至2028-07-13	登记管理机关	乌鲁木齐市民政局		
法定代表人	:	成立登记日期	2001-03-05	注册资金	3万元
业务范围	宣传贯彻国家政策、法规、标准;组织行业自律检查、诚信评价;编辑交流资料;开展评优达标、研讨交流、现场观摩;组织创新管理、创新技术培训;新技术推广和示范工程评价。				
住所	新疆乌鲁木齐市水磨沟区新民路街道新兴街29号				

网站声明: 按照“一数一源”规则,本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异,请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关,由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更,通过信息系统进行源头数据更改,并自动更新至本查询栏目。

企业工程技术能力认定			
证书类型	证书名称	证书颁发年度	备注
实用新型专利	一种护栏固定支架	2024 年	/
实用新型专利	一种建筑工程防护网	2023 年	/
实用新型专利	一种建筑工地用连续式搅拌装置	2023 年	/
实用新型专利	一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置	2023 年	/
实用新型专利	一种建筑施工用可折叠爬梯	2023 年	/
实用新型专利	一种建筑施工用砖体喷淋装置	2023 年	/

(19) 国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220928937 U

(45) 授权公告日 2024.05.10

(21) 申请号 202321980543.5

E01F 9/669 (2016.01)

(22) 申请日 2023.07.26

(73) 专利权人 恩泰建设集团有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市经济技术开发区乌昌路91号华润大  
厦B609

(72) 发明人

(74) 专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 11823

专利代理师

(51) Int.Cl.

E04H 17/14 (2006.01)

E04H 17/22 (2006.01)

E04H 17/00 (2006.01)

E01F 9/619 (2016.01)

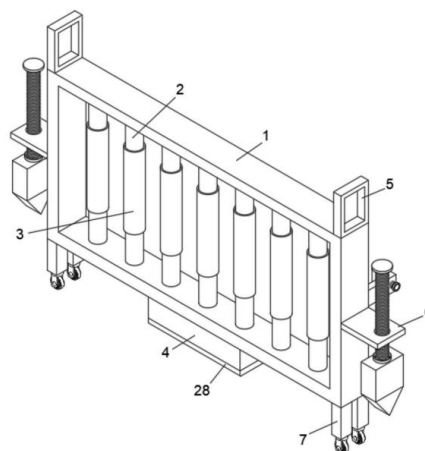
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种护栏固定支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护栏固定支架,其技术方案要点是:包括护栏本体,所述护栏本体的一侧固定安装有两个支撑块,所述护栏本体的内部固定安装有若干个栏杆;防倾组件,所述防倾组件设置在所述护栏本体的一侧,用于防止所述护栏本体倾倒,通过设置的卡接柱、活动板、支撑槽、第二弹簧、固定盒、卡接孔、第一弹簧、安装柱、连接板和支撑杆相互配合,即可将支撑杆向下移动至合适高度,通过设置的固定盒、支撑块、放置孔、螺纹柱、支撑杆和螺母相互配合,即可确定固定盒、活动板和支撑杆的角度,固定盒、活动板和支撑杆可以对护栏本体和栏杆进行支撑,避免防护栏本体被风吹倒,达到护栏本体的防倾效果,便于工作人员使用护栏本体。



1. 一种护栏固定支架,其特征在于,包括:

护栏本体(1),所述护栏本体(1)的一侧固定安装有两个支撑块(8),所述护栏本体(1)的内部固定安装有若干根栏杆(2);

防倾倒组件,所述防倾倒组件设置在所述护栏本体(1)的一侧,用于防止所述护栏本体(1)倾倒,所述防倾倒组件包括:两个固定盒(9),两个所述固定盒(9)均设置在所述护栏本体(1)的一侧,所述固定盒(9)的一侧固定安装有螺纹柱(13),所述支撑块(8)的一侧开设有放置孔(12),所述螺纹柱(13)的外圆壁面与所述放置孔(12)的内圆壁面活动套接,所述螺纹柱(13)的外圆壁面螺纹连接螺母,所述固定盒(9)的内部活动套接有活动板(10),两个所述活动板(10)之间固定安装有支撑杆(11),所述固定盒(9)的内部顶面固定安装有安装柱(19),所述固定盒(9)的内部活动套接有安装板(20),所述安装柱(19)的底面固定安装有顶块(22),所述安装板(20)的顶面开设有圆形通孔,所述圆形通孔的内圆壁面与所述安装柱(19)的外圆壁面活动套接,所述安装柱(19)的外圆壁面活动套接有第一弹簧(23),所述第一弹簧(23)的一端与所述安装板(20)的底面固定连接,所述第一弹簧(23)的另一端与所述顶块(22)的顶面固定连接,所述安装板(20)的底面固定安装有两个连接板(21),所述连接板(21)的底面与所述活动板(10)的顶面固定连接,所述活动板(10)的两侧均开设有支撑槽(24),所述支撑槽(24)的内圆壁面活动套接有卡接柱(25),所述支撑槽(24)的内部固定安装有第二弹簧(26),所述第二弹簧(26)的一端与所述卡接柱(25)的一端固定连接,所述固定盒(9)的两侧均开设有若干个卡接孔(14),所述卡接柱(25)的外圆壁面与所述卡接孔(14)的内圆壁面活动套接。

2. 根据权利要求1所述的一种护栏固定支架,其特征在于:所述护栏本体(1)的两侧均固定安装有固定块(6),所述固定块(6)的顶面开设有连接孔(15),所述连接孔(15)的内圆壁面开设有螺纹,所述连接孔(15)的内圆壁面螺纹连接有螺纹杆(16),所述固定块(6)的底面设置有尖锥(18),所述尖锥(18)的顶面固定安装有轴承(17),所述螺纹杆(16)的外圆壁面与所述轴承(17)内圈的内圆壁面固定套接。

3. 根据权利要求1所述的一种护栏固定支架,其特征在于:所述护栏本体(1)的底面固定安装有配重块(4),所述配重块(4)的底面固定安装有护板(28)。

4. 根据权利要求1所述的一种护栏固定支架,其特征在于:所述护栏本体(1)的底面固定安装有若干个支撑腿(7),所述支撑腿(7)的底面固定安装有自锁式万向轮。

5. 根据权利要求1所述的一种护栏固定支架,其特征在于:所述支撑杆(11)的外圆壁面固定套接有耐磨套(27)。

6. 根据权利要求1所述的一种护栏固定支架,其特征在于:所述护栏本体(1)的顶面固定安装有两个支撑框(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种护栏固定支架,其特征在于:所述栏杆(2)的外圆壁面固定套接有反光条(3)。

## 一种护栏固定支架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护栏技术领域,具体涉及一种护栏固定支架。

## 背景技术

[0002] 护栏又叫防撞护栏,常使用钢材所制,如圆钢管,方钢管或压型钢板,防护栏被大量的使用在市政建筑和建筑工地等场合中,在建筑工程建设中,需要使用到防护栏杆将一些区域进行隔开,来增加施工的安全性。

[0003] 例如公开号为CN217735075U的中国专利,其中提出了一种防护栏用固定支架,该专利通过设置连接槽、连接块、转动装置、定位装置,转动转把,使得螺纹杆带动移动板移动,将定位板一和定位板二收回,并拆卸连接槽和连接块上的螺栓,便可实现防护栏的拆卸,同时可根据对不同防护长度和强度要求,自由选择空心柱一与固定架的数量,自由搭配,本实用新型结构灵活,便于拆装使用,方便运输和存放,但是在该方案中,由于工作人员会在户外使用固定架和防护栏板,冬季大风天气较多,而固定架和防护栏板仅仅依靠钻头固定在地面缺少支撑,导致大风可能会将固定架和防护栏板吹倒,影响工作人员使用护栏。

## 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种护栏固定支架,解决了由于工作人员会在户外使用固定架和防护栏板,冬季大风天气较多,而固定架和防护栏板仅仅依靠钻头固定在地面缺少支撑,导致大风可能会将固定架和防护栏板吹倒,影响工作人员使用护栏的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种护栏固定支架,包括:护栏本体,所述护栏本体的一侧固定安装有两个支撑块,所述护栏本体的内部固定安装有若干栏杆;防倾倒组件,所述防倾倒组件设置在所述护栏本体的一侧,用于防止所述护栏本体倾倒,所述防倾倒组件包括:两个固定盒,两个所述固定盒均设置在所述护栏本体的一侧,所述固定盒的一侧固定安装有螺纹柱,所述支撑块的一侧开设有放置孔,所述螺纹柱的外圆壁面与所述放置孔的内圆壁面活动套接,所述螺纹柱的外圆壁面螺纹连接螺母,所述固定盒的内部活动套接有活动板,两个所述活动板之间固定安装有支撑杆,所述固定盒的内部顶面固定安装有安装柱,所述固定盒的内部活动套接有安装板,所述安装柱的底面固定安装有顶块,所述安装板的顶面开设有圆形通孔,所述圆形通孔的内圆壁面与所述安装柱的外圆壁面活动套接,所述安装柱的外圆壁面活动套接有第一弹簧,所述第一弹簧的一端与所述安装板的底面固定连接,所述第一弹簧的另一端与所述顶块的顶面固定连接,所述安装板的底面固定安装有两个连接板,所述连接板的底面与所述活动板的顶面固定连接,所述活动板的两侧均开设有支撑槽,所述支撑槽的内圆壁面活动套接有卡接柱,所述支撑槽的内部固定安装有第二弹簧,所述第二弹簧的一端与所述卡接柱的一端固定连接,所述固定盒的两侧均开设有若干个卡接孔,所述卡接柱的外圆壁面与所述卡接孔的内圆壁面活动套接。

[0007] 为了达到对护栏本体的固定效果,作为本实用新型的一种护栏固定支架,较佳的,所述护栏本体的两侧均固定安装有固定块,所述固定块的顶面开设有连接孔,所述连接孔的内圆壁面开设有螺纹,所述连接孔的内圆壁面螺纹连接有螺纹杆,所述固定块的底面设置有尖锥,所述尖锥的顶面固定安装有轴承,所述螺纹杆的外圆壁面与所述轴承内圈的内圆壁面固定套接。

[0008] 为了提升护栏本体的稳定性,作为本实用新型的一种护栏固定支架,较佳的,所述护栏本体的底面固定安装有配重块,所述配重块的底面固定安装有护板。

[0009] 为了移动护栏本体和栏杆,作为本实用新型的一种护栏固定支架,较佳的,所述护栏本体的底面固定安装有若干个支撑腿,所述支撑腿的底面固定安装有自锁式万向轮。

[0010] 为了避免支撑杆磨损,作为本实用新型的一种护栏固定支架,较佳的,所述支撑杆的外圆壁面固定套接有耐磨套。

[0011] 为了搬运护栏本体,作为本实用新型的一种护栏固定支架,较佳的,所述护栏本体的顶面固定安装有两个支撑框。

[0012] 为了警示车辆,作为本实用新型的一种护栏固定支架,较佳的,所述栏杆的外圆壁面固定套接有反光条。

[0013] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0014] 通过设置的卡接柱、活动板、支撑槽、第二弹簧、固定盒、卡接孔、第一弹簧、安装柱、连接板和支撑杆相互配合,即可将支撑杆向下移动至合适高度,通过设置的固定盒、支撑块、放置孔、螺纹柱、支撑杆和螺母相互配合,即可确定固定盒、活动板和支撑杆的角度,固定盒、活动板和支撑杆可以对护栏本体和栏杆进行支撑,避免防护栏本体被风吹倒,达到护栏本体的防倾倒效果,便于工作人员在冬季户外使用护栏本体和栏杆。

#### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的栏杆结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型的卡接孔结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型的尖锥结构示意图;

[0019] 图5是图3中A的局部结构示意图;

[0020] 图6是本实用新型的活动板结构示意图。

[0021] 附图标记:1、护栏本体;2、栏杆;3、反光条;4、配重块;5、支撑框;6、固定块;7、支撑腿;8、支撑块;9、固定盒;10、活动板;11、支撑杆;12、放置孔;13、螺纹柱;14、卡接孔;15、连接孔;16、螺纹杆;17、轴承;18、尖锥;19、安装柱;20、安装板;21、连接板;22、顶块;23、第一弹簧;24、支撑槽;25、卡接柱;26、第二弹簧;27、耐磨套;28、护板。

#### 具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

## [0023] 实施例一

[0024] 参考图1、图2、图3、图4、图5和图6,一种护栏固定支架,包括护栏本体1,所述护栏本体1的一侧固定安装有两个支撑块8,护栏本体1的内部固定安装有若干个栏杆2;防倾倒组件,防倾倒组件设置在护栏本体1的一侧,用于防止护栏本体1倾倒,防倾倒组件包括两个固定盒9,两个固定盒9均设置在护栏本体1的一侧,固定盒9的一侧固定安装有螺纹柱13,支撑块8的一侧开设有放置孔12,螺纹柱13的外圆壁面与放置孔12的内圆壁面活动套接,螺纹柱13的外圆壁面螺纹连接螺母,固定盒9的内部活动套接有活动板10,两个活动板10之间固定安装有支撑杆11,固定盒9的内部侧面固定安装有安装柱19,固定盒9的内部活动套接有安装板20,安装柱19的底面固定安装有顶块22,安装板20的顶面开设有圆形通孔,圆形通孔的内圆壁面与安装柱19的外圆壁面活动套接,安装柱19的外圆壁面活动套接有第一弹簧23,第一弹簧23的一端与安装板20的底面固定连接,第一弹簧23的另一端与顶块22的顶面固定连接,安装板20的底面固定安装有两个连接板21,连接板21的底面与活动板10的顶面固定连接,活动板10的两侧均开设有支撑槽24,支撑槽24的内圆壁面活动套接有卡接柱25,支撑槽24的内部固定安装有第二弹簧26,第二弹簧26的一端与卡接柱25的一端固定连接,固定盒9的两侧均开设有若干个卡接孔14,卡接柱25的外圆壁面与卡接孔14的内圆壁面活动套接,通过设置的护栏本体1,工作人员将护栏本体1放置在合适位置,工作人员挤压两个卡接柱25使得卡接柱25在活动板10上支撑槽24的内部向后移动同时使得第二弹簧26被压缩,工作人员将卡接柱25移动至固定盒9上卡接孔14的外部,失去了卡接柱25的限制,第一弹簧23的作用力使得安装板20沿着安装柱19向下移动,安装板20向下移动使得连接板21和活动板10向下移动,两个活动板10向下移动也使得支撑杆11向下移动,工作人员将支撑杆11向下移动至合适高度,工作人员松开卡接柱25,第二弹簧26的作用力使得卡接柱25向外移动进入固定盒9上卡接孔14的内部,从而确定支撑杆11的高度,而后工作人员向外转动固定盒9带动活动板10和支撑杆11向外转动,固定盒9向外转动也使得螺纹柱13在支撑块8上放置孔12的内部转动,工作人员将固定盒9向外转动至合适角度同时使得支撑杆11与地面接触,工作人员将螺母放置在螺纹柱13上并转动螺母直至螺母的一侧与支撑块8的一侧抵接,从而确定固定盒9、活动板10和支撑杆11的角度,固定盒9、活动板10和支撑杆11可以对护栏本体1和栏杆2进行支撑同时固定盒9、活动板10、支撑杆11与地面以及护栏本体1三方形成三角形,使得护栏本体1更加稳定,避免防护栏本体1被风吹倒,达到护栏本体1的防倾倒效果,便于工作人员在冬季户外使用护栏本体1和栏杆2。

## [0025] 实施例二

[0026] 基于上述实施例1,参考图1、图2、图3和图4,护栏本体1的两侧均固定安装有固定块6,固定块6的顶面开设有连接孔15,连接孔15的内圆壁面开设有螺纹,连接孔15的内圆壁面螺纹连接有螺纹杆16,固定块6的底面设置有尖锥18,尖锥18的顶面固定安装有轴承17,螺纹杆16的外圆壁面与轴承17内圈的内圆壁面固定套接,通过设置的护栏本体1,工作人员将护栏本体1和栏杆2移动至合适位置,工作人员转动螺纹杆16使得螺纹杆16在固定块6上连接孔15的内部转动同时带动轴承17的内圈转动,螺纹杆16转动也使得螺纹杆16在固定块6上连接孔15的内部向下移动,螺纹杆16向下移动带动轴承17和尖锥18向下移动直至尖锥18的尖端进入泥土,从而将护栏本体1固定在地面,达到对护栏本体1的固定效果,护栏本体1的底面固定安装有配重块4,配重块4的底面固定安装有护板28,通过设置的配重块4,配重

块4可以增加护栏本体1的重量,提升护栏本体1的稳定性。

[0027] 实施例三

[0028] 基于上述实施例1或2,参考图1、图2、图3和图4,护栏本体1的底面固定安装有若干个支撑腿7,支撑腿7的底面固定安装有自锁式万向轮,通过设置的护栏本体1,工作人员移动护栏本体1和栏杆2使得支撑腿7底面的自锁式万向轮在地面滚动,从而移动护栏本体1和栏杆2,支撑杆11的外圆壁面固定套接有耐磨套27,通过设置的耐磨套27,耐磨套27可以对支撑杆11进行防护,避免支撑杆11磨损,护栏本体1的顶面固定安装有两个支撑框5,栏杆2的外圆壁面固定套接有反光条3,通过设置的反光条3,在夜间反光条3可以反射来自车辆的灯光,从而警示车辆。

[0029] 工作原理:请参考图1-图6所示,通过设置的护栏本体1,工作人员将护栏本体1放置在合适位置,工作人员挤压两个卡接柱25使得卡接柱25在活动板10上支撑槽24的内部向后移动同时使得第二弹簧26被压缩,工作人员将卡接柱25移动至固定盒9上卡接孔14的外部,失去了卡接柱25的限制,第一弹簧23的作用力使得安装板20沿着安装柱19向下移动,安装板20向下移动使得连接板21和活动板10向下移动,两个活动板10向下移动也使得支撑杆11向下移动,工作人员将支撑杆11向下移动至合适高度,工作人员松开卡接柱25,第二弹簧26的作用力使得卡接柱25向外移动进入固定盒9上卡接孔14的内部,从而确定支撑杆11的高度,而后工作人员向外转动固定盒9带动活动板10和支撑杆11向外转动,固定盒9向外转动也使得螺纹柱13在支撑块8上放置孔12的内部转动,工作人员将固定盒9向外转动至合适角度同时使得支撑杆11与地面接触,工作人员将螺母放置在螺纹柱13上并转动螺母直至螺母的一侧与支撑块8的一侧抵接,从而确定固定盒9、活动板10和支撑杆11的角度,固定盒9、活动板10和支撑杆11可以对护栏本体1和栏杆2进行支撑同时固定盒9、活动板10、支撑杆11与地面以及护栏本体1三方形成三角形,使得护栏本体1更加稳定,避免护栏本体1被风吹倒,达到护栏本体1的防倾倒效果,便于工作人员在冬季户外使用护栏本体1和栏杆2。

[0030] 通过设置的护栏本体1,工作人员将护栏本体1和栏杆2移动至合适位置,工作人员转动螺纹杆16使得螺纹杆16在固定块6上连接孔15的内部转动同时带动轴承17的内圈转动,螺纹杆16转动也使得螺纹杆16在固定块6上连接孔15的内部向下移动,螺纹杆16向下移动带动轴承17和尖锥18向下移动直至尖锥18的尖端进入泥土,从而将护栏本体1固定在地面,达到对护栏本体1的固定效果,通过设置的配重块4,配重块4可以增加护栏本体1的重量,提升护栏本体1的稳定性。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

专利检索及分析

检索

分析

热门工具

中文

常规检索 / 检索结果

筛选

专利类型：发明 实用新型 外观设计 有效专利：有效 无效

申请日：开始日期 结束日期 公开日：开始日期 结束日期 授权日：开始日期 结束日期

确定 重置

详细 批量收藏 打印

1 条数据

图 列表 更多

申请日降序

公开号	申请号	申请日	发明名称	申请人	
<input type="checkbox"/>	CN220928937U	CN202321980543.5	2023.07.26	一种护栏固定支架	忠泰建设集团有限公司



摘要

主权利要求

摘要项目

IPC分类

CPC分类

法律状态

同族

引证

被引证

本实用新型公开了一种护栏固定支架，技术方案要点是：包括护栏本体，所述护栏本体的一侧固定安装有两个支撑块，所述护栏本体的内部固定安装有若干个栏杆；防倾组件，所述防倾组件设置在所述护栏本体的一侧，用于防止所述护栏本体倾倒，通过设置的卡接柱、活动板、支撑槽、第二弹簧、固定盒、卡接孔、第一弹簧、安装柱、连接板和支撑杆相互配合，即可将支撑杆向下移动至合适高度，通过设置的固定盒、支撑块、放置孔、螺纹柱、支撑杆和螺母相互配合，即可确定固定盒、活动板和支撑杆的角度，固定盒、活动板和支撑杆可以对护栏本体和栏杆进行支撑，避免防护栏本体被风吹倒，达到护栏本体的防倾倒效果，便于工作人员使用护栏本体。

(19) 国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219011889 U

(45) 授权公告日 2023.05.12

(21) 申请号 202222687127.8

(22) 申请日 2022.10.12

(73) 专利权人 恩泰建设集团有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市经济技术开发区乌昌路94号华润大  
厦B609

(72) 发明人

(74) 专利代理机构 山东智达联合专利代理事务  
所(普通合伙) 37303

专利代理师

(51) Int.Cl.

E04G 5/00 (2006.01)

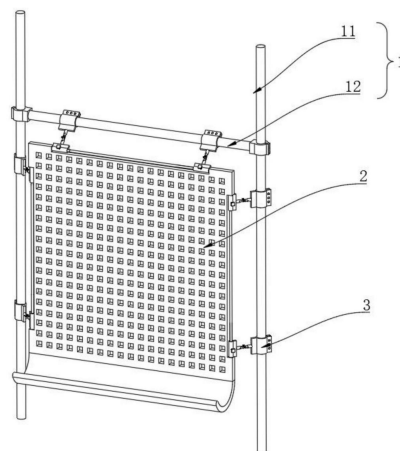
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程防护网

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑工程防护网,具体涉及建筑工程防护设备领域,包括脚手架,所述脚手架的外壁设有多个连接器,多个所述连接器的远离脚手架的另一端设有爬架网,所述连接器包括连接块,所述连接块靠近爬架网的一端固定连接套筒,所述套筒的表面螺纹连接有星形把手一,所述连接块远离爬架网的另一端固定连接有伸缩转向机构,所述固定块远离伸缩转向机构的一端固定连接有固定套所述。本实用新型所述的一种建筑工程防护网,通过调节伸缩转向机构,可以使连接器在不同的方向转向,将爬架网配合安装在不同位置偏差的脚手架上,增强了防护网的适配性,使本防护网和脚手架都方便安装,降低了施工工人的工作强度。



CN 219011889 U

1. 一种建筑工程防护网,包括脚手架(1),其特征在于:所述脚手架(1)包括多个相互垂直的垂直杆(11)和水平杆(12),所述垂直杆(11)和水平杆(12)的外壁均设有多个连接器(3),多个所述连接器(3)的远离脚手架(1)的另一端设有爬架网(2);

所述连接器(3)包括一个连接块(35),所述连接块(35)靠近爬架网(2)的一端固定连接有套筒(31),所述套筒(31)的表面螺纹连接有星形把手一(32),所述连接块(35)远离爬架网(2)的另一端固定连接有伸缩转向机构(33),所述伸缩转向机构(33)远离连接块(35)的另一端固定连接有固定块(34),所述固定块(34)远离伸缩转向机构(33)的一端固定连接有固定套(36)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程防护网,其特征在于:多个所述固定块(34)套设在垂直杆(11)和水平杆(12)的外壁,所述固定套(36)的内径大于垂直杆(11)和水平杆(12)的外径,且所述固定套(36)远离伸缩转向机构(33)的一端设有开口,且开口表面设有多个贯穿的螺栓孔。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑工程防护网,其特征在于:所述伸缩转向机构(33)包括两个空心管(331),两个所述空心管(331)内部分别滑动连接有实心管一(333)和实心管二(335),且两个所述空心管(331)靠近的实心管一(333)或实心管二(335)一端的外表面螺纹连接有星形把手二(332);

所述实心管一(333)和实心管二(335)靠近端均设有C型开口,两个所述C型开口之间的重合处设有转向块(336),所述实心管一(333)和实心管二(335)的C型开口对应转向块(336)的中心的一侧分别开设有一个贯穿的通孔(337),所述转向块(336)的四周对应通孔(337)的位置分别开设四个螺纹孔,且所述转向块(336)的四周分别螺纹连接有一个星形把手三(334),且所述星形把手三(334)穿过通孔(337)。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑工程防护网,其特征在于:所述爬架网(2)包括一个网格板(21),所述网格板(21)的内部开设有多个贯穿的通气孔(23),所述网格板(21)靠近连接器(3)的三侧开设有槽口并固定安装有滑杆(22),所述套筒(31)套设在滑杆(22)的外壁。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑工程防护网,其特征在于:所述爬架网(2)未与连接器(3)连接的一端固定连接有防护板(24),所述防护板(24)整体呈U型。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑工程防护网,其特征在于:所述爬架网(2)和连接器(3)的外表面电镀有一层镀锌层。

## 一种建筑工程防护网

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程防护设备领域,特别涉及一种建筑工程防护网。

### 背景技术

[0002] 随着我国建筑业的快速发展,高层建筑及超高层建筑是层出不穷,建筑外脚手架的防护网的选择成为施工设计中的一件大事,施工者除了考虑施工工艺及安全防护的要求外,经济性也成为不可或缺的重要因素,由此,诞生了多功能爬架网片,其适用于各种高层、超高层建筑,它以构造简单、操作方便、经济耐用等优点赢得了广大用户的信赖。

[0003] 目前市场上大部分的建筑工程防护网均为爬架网式,但是,在安装此类防护网时,经常由于脚手架的平行度和垂直度偏差大而导致安装困难或无法安装,因此安装防护网对脚手架的位置要求非常高,为此需要设计出一种能够兼容各种脚手架尺寸及位置偏差的防护网。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种建筑工程防护网,可以有效解决防护网对脚手架的安装精确度的要求高的问题,并且能够兼容各种脚手架尺寸及位置偏差,使本防护网和脚手架都方便安装,降低了施工工人的工作强度。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种建筑工程防护网,包括脚手架,所述脚手架包括多个相互垂直的垂直杆和水平杆,所述垂直杆和水平杆的外壁均设有多个连接器,多个所述连接器的远离脚手架的另一端设有爬架网;

[0007] 所述连接器包括一个连接块,所述连接块靠近爬架网的一端固定连接有套筒,所述套筒的表面螺纹连接有星形把手一,所述连接块远离爬架网的另一端固定连接有伸缩转向机构,所述伸缩转向机构远离连接块的另一端固定连接有固定套,所述固定套远离伸缩转向机构的一端固定连接有固定套。

[0008] 优选的,多个所述固定套套设在垂直杆和水平杆的外壁,所述固定套的内径大于垂直杆和水平杆的外径,且所述固定套远离伸缩转向机构的一端设有开口,且开口表面设有多个贯穿的螺栓孔。

[0009] 优选的,所述伸缩转向机构包括两个空心管,两个所述空心管内部分别滑动连接有实心管一和实心管二,且两个所述空心管靠近的实心管一或实心管二一端的外表面螺纹连接有星形把手二;

[0010] 所述实心管一和实心管二靠近端均设有C型开口,两个所述C型开口之间的重合处设有转向块,所述实心管一和实心管二的C型开口对应转向块的中心的一侧分别开设有一个贯穿的通孔,所述转向块的四周对应通孔的位置分别开设四个螺纹孔,且所述转向块的四周分别螺纹连接有一个星形把手三,且所述星形把手三穿过通孔。

[0011] 优选的,所述爬架网包括一个网格板,所述网格板的内部开设有多个贯穿的通气

孔,所述网格板靠近连接器的三侧开设有槽口并固定安装有滑杆,所述套筒套设在滑杆的外壁。

[0012] 优选的,所述爬架网与连接器连接的一端固定连接防护板,所述防护板体呈U型。

[0013] 优选的,所述爬架网和连接器的外表面电镀有一层镍锌层。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1、本防护网可以通过调节可活动的星形把手一、套筒和固定套,有效调节爬架网在垂直方向的位置,并通过调节伸缩转向机构,还可以使连接器在不同的方向转向,将爬架网配合安装在不同角度、距离有偏差的脚手架上,增强了防护网的适配性,并降低了对脚手架安装精确度的要求,能够兼容各种脚手架尺寸及位置偏差,使本防护网和脚手架都方便安装,降低了施工工人的工作强度。

[0016] 2、爬架网底部安装有呈U型的防护板,可以承载脚手架上方落下的垃圾和杂物,方便工人清洁和寻回遗失物品,并且若有工人在脚手架上不慎踩空跌倒也可以保护工人的人身安全,防止工人摔落,保护了工人的人身安全,提高了安全性。

#### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的爬架网的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的连接器的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的A放大的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的伸缩万向节剖视面的结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型的B放大的结构示意图。

[0023] 图中:1、脚手架;2、爬架网;3、连接器;11、垂直杆;12、水平杆;21、网格板;22、滑杆;23、通气孔;24、防护板;31、套筒;32、星形把手一;33、伸缩转向机构;34、固定块;35、连接块;36、固定套;331、空心管;332、星形把手二;333、实心管一;334、星形把手三;335、实心管二;336、转向块;337、通孔。

#### 具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0025] 如图1所示,一种建筑工程防护网包括脚手架1,脚手架1包括多个相互垂直的垂直杆11和水平杆12,垂直杆11和水平杆12的外壁均设有多个连接器3,多个连接器3的远离脚手架1的另一端设有一个爬架网2;

[0026] 如图3所示,连接器3包括一个连接块35,连接块35靠近爬架网2的一端固定连接套筒31,套筒31的表面螺纹连接有星形把手一32,可通过拧松星形把手一32的螺栓,上下调节连接器3在爬架网2上的位置,并旋转调节连接器3的方向,连接块35远离爬架网2的另一端固定连接伸缩转向机构33,伸缩转向机构33远离连接块35的另一端固定连接固定块34,固定块34远离伸缩转向机构33的一端固定连接固定套36,连接器3整体采用不锈钢材质,并表面淬火热处理,以提高连接器3的硬度、耐磨性和疲劳强度,延长使用寿命。

[0027] 为了将连接器3可自由调节位置并正确安装在脚手架2上,如图1所示,多个固定块34套设在垂直杆11和水平杆12的外壁,固定块34的内径大于垂直杆11和水平杆12的外径,且固定块34远离伸缩转向机构33的一端开设有多个螺栓孔,松开螺栓时,可将固定块34上下移动至合适位置,并且在调整角度后拧紧时,可以适应垂直杆11和水平杆12的外径有一定的偏差。

[0028] 如图1-5所示,伸缩转向机构33包括两个空心管331,两个空心管331内部分别滑动连接有实心管一333和实心管二335,且两个空心管331靠近的实心管一333或实心管二335一端的外表面螺纹连接有星形把手二332,通过松开星形把手二332,可伸缩调节伸缩转向机构33的长度,再拧紧星形把手二332可固定连接器3的长度;

[0029] 进一步的,考虑到脚手架2的位置会出现偏差,如图4-6所示,实心管一333和实心管二335靠近端均设有C型开口,两个C型开口之间的重合处设有转向块336,实心管一333和实心管二335的C型开口对应转向块336的中心的一侧分别开设有一个贯穿的通孔337,转向块336的四周对应通孔337的位置分别开设四个螺栓孔,且转向块336的四周分别螺纹连接有一个星形把手三334,且星形把手三334穿过通孔337,因为通孔337内壁未设有螺纹,所以在松开对应两端的星形把手三334时,可以通过转动转向块336来调节相应方向伸缩转向机构33的方向角度,达到适用于位置出现偏差的脚手架的目的,增强了防护网的适配性,降低了本防护网对脚手架安装精度的要求。

[0030] 进一步的,如图2所示,爬架网2包括一个网格板21,网格板21的内部开设有多个贯穿的通气孔23,方便建筑工地的工人透气和透光,网格板21靠近连接器3的三侧开设有槽口并固定安装有滑杆22,套筒31套设在滑杆22的外壁,可通过松动星形把手一32上下调节连接器3至合适位置。

[0031] 进一步的,如图2所示,爬架网2未与连接器3连接的一端固定连接防护板24,防护板24整体呈U型,在日常使用中便于收集掉落的杂物和工具,也能保护工人安全防止踩空跌落。

[0032] 为提高爬架网2和连接器3的质量,如图2所示,爬架网2和连接器3的外表面电镀有一层镀锌层,一方面,由于锌在干燥空气中不易变化,并且在潮湿的空气中,表面能生成一种很致密的碳酸锌薄膜,这种薄膜能有效保护内部不再受到腐蚀,而且当某种原因使镀层发生破坏而露出不太大的基体时,锌与钢基体会形成微电池,使内部紧固件基体成为阴极而受到保护,防止爬架网2和连接器3受雨水侵蚀另一方面,由于金属锌的成本相对其他金属材料更低,适合大批量生产使用。

[0033] 需要说明的是,本实用新型为一种建筑工程防护网,安装时,先将多个连接器3的零件通过螺栓固定装配,再将多个连接器3的套筒31套设在一个爬架网2的滑杆22处,并将连接器朝向脚手架上最近的垂直杆11或水平杆12,并锁紧星形把手一32,先调节伸缩转向机构33的转向块336,使连接器方向与对应的垂直杆11或水平杆12垂直,再通过星形把手二332调节连接器3的长度并使固定套36可以安装在垂直杆11或水平杆12的外壁,张开固定套36的开口并将垂直杆11或水平杆12放入,并用螺栓固定,即完成一个爬架网的安装;施工使用时,脚手架1上方掉落的垃圾和物品会落入防护板24中,方便工人收工时直接用扫帚清洁,若有工人在脚手架上踩空摔倒也可以保护工人的人身安全;本防护网还可以重复使用,节约成本避免浪费。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改组,这些变化和改组都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。





(19) 国家知识产权局



## (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113199634 B

(45) 授权公告日 2023.05.12

(21) 申请号 202110468318.2

B28C 7/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.04.28

B28C 7/02 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

B28C 7/06 (2006.01)

申请公布号 CN 113199634 A

B28C 7/12 (2006.01)

(43) 申请公布日 2021.08.03

B02C 18/06 (2006.01)

B02C 18/18 (2006.01)

(73) 专利权人 忠泰建设集团有限公司

(56) 对比文件

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市经济技术开发区乌昌路94号华润大  
厦B609

CN 107791383 A, 2018.03.13

审查员

(72) 发明人

(74) 专利代理机构 山东智达联合专利代理事务  
所(普通合伙) 37303

专利代理人

(51) Int. Cl.

B28C 5/32 (2006.01)

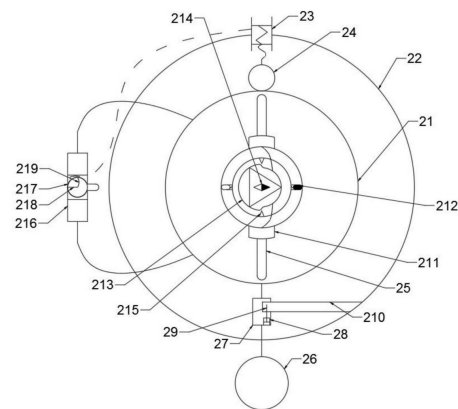
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

一种建筑工地上用连续式搅拌装置

(57) 摘要

本发明公开了一种建筑工地上用连续式搅拌装置,包括主体,其特征在于:所述主体的中间设置有搅拌组件,所述主体的一侧设置有判断组件,所述判断组件管道连接在搅拌组件的一侧,所述搅拌组件包括搅拌膜,所述搅拌膜的内部轴承连接有转动壳,所述转动壳的外侧设置有两组拉扯块,所述拉扯块的外侧设置有搅拌棒,所述转动壳的内部轴承连接有控制壳,所述控制壳的内部固定连接有偏心壳,所述偏心壳的内部滑动连接有三角块,所述三角块的内部设置有第一电磁铁,所述控制壳的内部上下侧固定连接有磁块,所述转动壳的两侧弹性连接有限位块,本发明,具有能精确控制坍塌度、含水量和自动化程度高的特点。



CN 113199634 B

1. 一种建筑工地用连续式搅拌装置,包括主体,其特征在于:所述主体的中间设置有搅拌组件,所述主体的一侧设置有判断组件,所述判断组件管道连接在搅拌组件的一侧;

所述搅拌组件包括搅拌膜(21),所述搅拌膜(21)的内部轴承连接有转动壳,所述转动壳的外侧设置有两组拉扯块(211),所述拉扯块(211)的外侧设置有搅拌棒(25),所述转动壳的内部轴承连接有控制壳,所述控制壳的内部固定连接有偏心壳(213),两组所述拉扯块(211)的一侧轴承连接有软管,所述软管轴承连接在偏心壳(213)上,所述偏心壳(213)的内部滑动连接有三角块,所述三角块的内部设置有第一电磁铁(214),所述控制壳的内部上下侧固定连接有限位块(215),所述控制壳的两侧弹性连接有限位块(212),两个所述限位块(212)均具有磁性,所述限位块(212)的外侧滑动连接有导套,所述导套的一端固定在控制壳上,所述转动壳的两侧设置有限位孔;

所述搅拌膜(21)的外侧设置有固定壳(22),所述固定壳(22)固定在主体的中间,所述固定壳(22)的一侧设置有判断缸(23),所述判断缸(23)的一侧弹性连接有活塞,所述活塞的一侧固定连接有判断球(24),所述判断缸(23)的一侧管道连接有单向臂(217),所述单向臂(217)的一端轴承连接有补料仓(216),所述补料仓(216)的内部位于单向臂(217)的两侧均滑动连接有活塞,所述补料仓(216)的上侧设置有混合粉,所述补料仓(216)的下侧设置有纯净水,所述单向臂(217)的内部设置有固定臂(218),所述固定臂(218)固定连接在补料仓(216)上,所述固定臂(218)的一端轴承连接有转动臂(219),所述转动臂(219)的另一端固定连接在单向臂(217)上;

所述搅拌膜(21)的下侧管道连接有控流阀(27),所述控流阀(27)的下侧管道连接有周期水源(26),所述控流阀(27)的一侧设置有分流管(210),所述控流阀(27)的内部设置有第一液压缸(28),所述第一液压缸(28)的内部滑动连接有第一活塞板(29),所述第一活塞板(29)与分流管(210)滑动连接,所述第一液压缸(28)的一侧位于第一活塞板(29)的上方管道连接有单向阀,所述单向阀的另一端管道连接在判断缸(23)上。

## 一种建筑工地用连续式搅拌装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及搅拌技术领域,具体为一种建筑工地用连续式搅拌装置。

### 背景技术

[0002] 随着人类对原子的认知程度加深,大量具有辐射的技术被运用在日常生活中,比如核电厂、X射线技术等。

[0003] 为了防止辐射外泄和建造成本,防辐射混凝土的制造技术得到了快速发展,而在以重晶石(硫酸钡)为骨料的防辐射混凝土的搅拌过程中,混凝土的坍塌度及含水量不好控制,坍塌度是防辐射混凝土是否能正常施工的判断标准,根据实验表明,严格控制骨料(重晶石)的大小可以很好的控制防辐射混凝土的坍塌度。而含水量的大小直接控制了混凝土的强度,当含水量过大时,混凝土的强度会降低。

[0004] 因此,设计能精确控制坍塌度、含水量和自动化程度高的一种建筑工地用连续式搅拌装置是很有必要的。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种建筑工地用连续式搅拌装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明提供如下技术方案:一种建筑工地用连续式搅拌装置,包括主体,其特征在于:所述主体的中间设置有搅拌组件,所述主体的一侧设置有判断组件,所述判断组件管道连接在搅拌组件的一侧。

[0007] 根据上述技术方案,所述搅拌组件包括搅拌膜,所述搅拌膜的内部轴承连接有转动壳,所述转动壳的外侧设置有两组拉扯块,所述拉扯块的外侧设置有搅拌棒,所述转动壳的内部轴承连接有控制壳,所述控制壳的内部固定连接偏心壳,两组所述拉扯块的一侧轴承连接有软管,所述软管轴承连接在偏心壳上,所述偏心壳的内部滑动连接有三角块,所述三角块的内部设置有第一电磁铁,所述控制壳的内部上下侧固定连接有磁块,所述控制壳的两侧弹性连接有限位块,两个所述限位块均具有磁性,所述限位块的外侧滑动连接有导套,所述导套的一端固定在控制壳上,所述转动壳的两侧设置有限位孔。

[0008] 根据上述技术方案,所述搅拌膜的外侧设置有固定壳,所述固定壳固定在主体的中间,所述固定壳的一侧设置有判断缸,所述判断缸的一侧弹性连接有活塞,所述活塞的一侧固定连接判断球,所述判断缸的一侧管道连接有单向臂,所述单向臂的一端轴承连接有补料仓,所述补料仓的内部位于单向臂的两侧均滑动连接有活塞,所述补料仓的上侧设置有混合粉,所述补料仓的下侧设置有纯净水,所述单向臂的内部设置有固定臂,所述固定臂固定连接在补料仓上,所述固定臂的一端轴承连接有转动臂,所述转动臂的另一端固定连接在单向臂上。

[0009] 根据上述技术方案,所述搅拌膜的下侧管道连接有控流阀,所述控流阀的下侧管道连接有周期水源,所述控流阀的一侧设置有分流管,所述控流阀的内部设置有第一液压

缸,所述第一液压缸的内部滑动连接有第一活塞板,所述第一活塞板与分流管滑动连接,所述第一液压缸的一侧位于第一活塞板的上方管道连接有单向阀,所述单向阀的另一端管道连接在判断缸上。

[0010] 根据上述技术方案,所述判断组件包括检测壳,所述检测壳固定在主体的一侧,所述检测壳的上下侧均设置有压力阀,所述压力阀的一侧固定连接有承压缸,所述承压缸内侧弹性连接有承压板,所述承压板的一侧固定连接有浮球,所述浮球的内侧设置有膨胀球,所述膨胀球的左右侧均管道连接有阀门,所述阀门的中间滑动连接有第二活塞板,所述第二活塞板的外侧滑动连接有第二液压缸,左侧所述第二液压缸的一侧位于第二活塞板的上方管道连接在浮球上。

[0011] 根据上述技术方案,右侧所述第二液压缸的一侧位于第二活塞板的下方管道连接在浮球上,上侧所述压力阀的一侧管道连接有粉碎壳。

[0012] 根据上述技术方案,所述粉碎壳的内部轴承连接有粉碎转壳,所述粉碎转壳的两侧均滑动连接粉碎刀,所述粉碎刀的一侧固定连接有滑绳,所述滑绳的另一端固定连接在拉扯球,两个所述拉扯球的中间管道连接有平衡阀,所述平衡阀的一端管道连接高压源,所述平衡阀的另一端管道连接有截止开关。

[0013] 根据上述技术方案,所述搅拌膜的上侧滑动连接有压板,所述搅拌膜的上方固定安装有第二电磁铁,所述第二电磁铁的一侧电连接有电源,所述第一电磁铁电连接在电源上。

[0014] 根据上述技术方案,所述膨胀球为弹性材质。

[0015] 根据上述技术方案,所述搅拌膜可向上下侧变形。

[0016] 与现有技术相比,本发明所达到的有益效果是:本发明,通过设置有搅拌组件,使得装置壳以判断搅拌程度,且可以在搅拌的过程判断搅拌棒所受到的负载,并判断搅拌完成后检测混凝土的含水量,根据不同的混凝土的含水量决定是否需要添加剂并改变下一次的水的通入量,通过设置有判断组件,使得装置可以判断骨料的粒度,针对粒度较大的骨料加以粉碎,以此保证混凝土的坍塌度不会太低。

#### 附图说明

[0017] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0018] 图1是本发明的搅拌组件结构示意图;

[0019] 图2是本发明的搅拌膜的结构示意图;

[0020] 图3是本发明的判断组件结构示意图;

[0021] 图4是本发明的粉碎壳内部结构示意图;

[0022] 图5是本发明的转动壳内部结构示意图;

[0023] 图中:21、搅拌膜;22、固定壳;23、判断缸;24、判断球;25、搅拌棒;26、周期水源;27、控流阀;28、第一液压缸;29、第一活塞板;210、分流管;211、拉扯块;212、限位块;213、偏心壳;214、第一电磁铁;215、磁块;216、补料仓;217、单向臂;218、固定臂;219、转动臂;220、第二电磁铁;221、压板;31、检测壳;32、膨胀球;33、浮球;34、阀门;35、第二液压缸;36、第二活塞板;37、压力阀;39、粉碎壳;310、粉碎刀;312、拉扯球;313、平衡阀。

### 具体实施方式

[0024] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0025] 请参阅图1-4,本发明提供技术方案:一种建筑工地用连续式搅拌装置,包括主体,其特征在于:主体的中间设置有搅拌组件,主体的一侧设置有判断组件,判断组件管道连接在搅拌组件的一侧;通过设置有搅拌组件,使得装置壳以判断搅拌程度,且可以在搅拌的过程判断搅拌棒所受到的负载,并判断搅拌完成后检测混凝土的含水量,根据不同的混凝土的含水量决定是否需要添加剂并改变下一一次的水的通入量,通过设置有判断组件,使得装置可以判断骨料的粒度,针对粒度较大的骨料加以粉碎,以此保证混凝土的坍塌度不会太低。

[0026] 搅拌组件包括搅拌膜21,搅拌膜21的内部轴承连接有转动壳,转动壳的外侧设置有两组拉扯块211,拉扯块211的外侧设置有搅拌棒25,转动壳的内部轴承连接有控制壳,控制壳的内部固定连接偏心壳213,两组拉扯块211的一侧轴承连接有软管,软管轴承连接在偏心壳213上,偏心壳213的内部滑动连接有三角块,三角块的内部设置有第一电磁铁214,控制壳的内部上下侧固定连接磁块215,控制壳的两侧弹性连接有限位块212,两个限位块212均具有磁性,限位块212的外侧滑动连接有导套,导套的一端固定在控制壳上,转动壳的两侧设置有限位孔;转动壳在外部转矩下开始转动,在转动壳开始转动后,第一电磁铁开始通电,产生磁性,在搅拌搅拌的过程中,由于搅拌膜中的骨料,泥沙等的分布不均匀,导致搅拌棒在搅拌的过程中,可以出现一侧搅拌棒的外侧存在大量的泥沙或骨料,进而导致搅拌棒受到的阻力过大,而在搅拌棒转动的过程中,搅拌棒受到阻力减速,搅拌棒在阻力的作用下会使拉扯块产生形变,导致其内部压强增大,进而将内部压强通过软管传递到偏心壳中,且在转动壳转动的过程中软管不会发生缠绕,搅拌棒一侧的压力特别大时,即搅拌棒搅拌到骨料、泥沙等堆积的一端,搅拌棒受到的负载过大,进而导致偏心壳转过较大的角度,第一电磁铁对上侧或下侧电磁块产生磁力,使控制壳的上侧或下侧电磁斥力的作用下紧贴到转动壳上,而控制壳只能向上下侧形变,不能向其他方向形变,增大转动壳受到的阻力,使转动壳在转动的过程中受到控制壳的摩擦力而减速,避免搅拌棒搅拌骨料时,负载过大而导致搅拌棒产生损伤,而当上下侧搅拌棒受到的阻力近似相等时,三角块近似维持水平,只有在三角块近似维持水平时,才可以在使限位块克服磁力移动到限位孔的内部,即当两个搅拌棒受到的阻力近似相等时,限位块伸出,并在转动壳持续转动的过程使限位孔转动到指定位置的过程中,两个搅拌棒受到的阻力仍近似相等时,限位块卡入限位孔中,进而将转动壳截止,转动壳截止被截止后外部转矩消失,通过上述步骤可以达到,在搅拌棒受到的阻力过大时控制搅拌棒减速,避免搅拌棒受到阻力过大而损伤,且可以判断混凝土是否搅拌均匀,并在判断混凝土搅拌均匀后截止转动壳。

[0027] 搅拌膜21的外侧设置有固定壳22,固定壳22固定在主体的中间,固定壳22的一侧设置有判断缸23,判断缸23的一侧弹性连接有活塞,活塞的一侧固定连接判断球24,判断缸23的一侧管道连接有单向臂217,单向臂217的一端轴承连接有补料仓216,补料仓216的内部位于单向臂217的两侧均滑动连接有活塞,补料仓216的上侧设置有混合粉,补料仓216

的下侧设置有纯净水,单向臂217的内部设置有固定臂218,固定臂218固定连接在补料仓216上,固定臂218的一端轴承连接有转动臂219,转动臂219的另一端固定连接在单向臂217上;判断球可以判断搅拌完成后混凝土的含水量,当混凝土的含水量较大时,判断球在判断缸内部的弹簧的作用下伸出,当混凝土的含水量较少时,混凝土较硬,判断球近乎无法使搅拌膜内凹,而当混凝土的含水量较多时判断球才可以使搅拌膜内凹,进而使判断缸的内部液压产生变化,判断缸内部压力变化传递到单向臂中,使固定臂与转动臂之间的液压力增大,进而带动单向臂转动,将上侧或下侧物质挤出,通过上述步骤可以实现,当搅拌膜的内部混凝土的含水量较大时,单向臂向上转动,进而将混合好的混凝土泥沙排入搅拌膜中,控制搅拌膜内部进行二次搅拌,减少混凝土的含水量,且混凝土的含水量越高,排入的混凝土骨料越多,当搅拌膜的内部混凝土的含水量较小时,控制单向臂向下转动,进而将下侧的纯净水入混凝土中,帮助混凝土凝固,且混凝土越干燥排入的水越多,并在搅拌膜中进行二次搅拌,只有在混凝土的含水量适中时,装置单向臂的位置在中间,使得可以精确控制混凝土的含水量。

[0028] 搅拌膜21的下侧管道连接有控流阀27,控流阀27的下侧管道连接有周期水源26,控流阀27的一侧设置有分流管210,控流阀27的内部设置有第一液压缸28,第一液压缸28的内部滑动连接有第一活塞板29,第一活塞板29与分流管210滑动连接,第一液压缸28的一侧位于第一活塞板29的上方管道连接有单向阀,单向阀的另一端管道连接在判断缸23上;判断缸在判断完含水量后,会将量的信号传递到第一液压缸中,控制第一活塞板下移,当判断含水量较多,可以将第一液压缸内部液体吸入,进而导致第一活塞板下移,导致分流口的开口增大,在周期水源的排水速度及时间都不变的情况下,控制分流量增大,进而较小了水流,且判断含水量越大,分流口开的就越大,通过上述步骤可以实现通过简单的机构就可以通过含水量控制通入水的含量,避免通入水持续过量。

[0029] 判断组件包括检测壳31,检测壳31固定在主体的一侧,检测壳31的上下侧均设置有压力阀37,压力阀37的一侧固定连接有承压缸,承压缸内侧弹性连接有承压板,承压板的一侧固定连接有浮球33,浮球33的内侧设置有膨胀球32,膨胀球32的左右侧均管道连接有阀门34,阀门34的中间滑动连接有第二活塞板36,第二活塞板36的外侧滑动连接有第二液压缸35,左侧第二液压缸35的一侧位于第二活塞板36的上方管道连接在浮球33上;重晶石通入膨胀球中,膨胀球膨胀,当膨胀球的膨胀程度一致时而重晶石的粒度较大时,由于重晶石之间的空隙较大,导致通入的重晶石量偏少,当膨胀球的膨胀程度一致时而重晶石的粒度较小时,由于空隙较少,导致通入的重晶石量偏多,此时通过判断浮球的整体密度就可以判断通入的重晶石量多少,进而判断重晶石的粒度,膨胀球膨胀到一定体积时,左侧第二活塞缸内部压强增大,进而带动第二活塞板截止左侧阀门,使膨胀球的膨胀到一定程度自动停止进料,通过上述步骤可以实现,将难判断的重晶石的粒度转化为浮球的密度,使得可以更便捷的判断重晶石的粒度。

[0030] 右侧第二液压缸35的一侧位于第二活塞板36的下方管道连接在浮球33上,上侧压力阀37的一侧管道连接有粉碎壳39;当重晶石的粒度较大时,浮球总体密度较小,在浮力的作用下上移,控制上侧承压缸内部压力增大,进而使上侧压力阀打开,将内部重晶石在重力的作用下排入粉碎壳中进行二次粉碎,当重晶石粒度较低时,在重力的作用下下沉,进而导致下侧承压缸内部压强增大,打开下侧压力阀,粒度较小的重晶石粉末被外侧结构吸出,当

浮球一直处于中央时,在浮球内部压强的作用下,会控制右侧第二活塞板下移,进而导致一段时间后右侧阀门打开,重晶石从右侧阀门被吸出。

[0031] 粉碎壳39的内部轴承连接有粉碎转壳,粉碎转壳的两侧均滑动连接粉碎刀310,粉碎刀310的一侧固定连接滑绳,滑绳的另一端固定连接有拉扯球312,两个拉扯球312的中间管道连接有平衡阀313,平衡阀313的一端管道连接高压源,平衡阀313的另一端管道连接有截止开关;粉碎转壳在外侧恒功率转矩的作用下开始转动,排入粉碎壳内部重晶石被粉碎刀粉碎,由于重晶石较硬,故而在粉碎的过程中,重晶石的粒度越低,粉碎刀在粉碎的过程中受到的阻力就越小,进而导致粉碎刀转速越快,受到的离心力越大,当离心力达到一定值时,粉碎刀克服与粉碎转壳之间的摩擦力外移,带动滑绳拉扯拉扯球,导致拉扯球内部产生压力变化,两侧拉扯球向信号传递到平衡阀中,导致平衡阀被打开,进而导致高压源与截止开关连通,截止粉碎。

[0032] 搅拌膜21的上侧滑动连接有压板221,搅拌膜21的上方固定安装有第二电磁铁220,第二电磁铁220的一侧电连接有电源,第一电磁铁214电连接在电源上;在转动壳停止转动后,电源通电,带动第一电磁铁与第二电磁铁产生磁力,第二电磁铁产生磁力可以将压板吸起,开始搅拌,停止搅拌后,电源断电,压板下移,控制搅拌膜内部混凝土被压紧膨胀。

[0033] 膨胀球32为弹性材质;膨胀球变形后可迅速复原。

[0034] 搅拌膜21可向上下侧变形;搅拌膜可在压板重力的作用下发生上下侧变形。

[0035] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0036] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

专利检索及分析

检索

分析

热门工具

中文

常规检索 / 检索结果

筛选

专利类型：发明 实用新型 外观设计 有效专利：有效 无效

申请日：开始日期 - 结束日期 公开日：开始日期 - 结束日期 授权日：开始日期 - 结束日期

确定 重置

预览 批量收藏 加入收藏 打印

1条数据

图文 列表 检索

申请日降序

公开号	申请号	申请日	发明名称	申请人	
<input type="checkbox"/>	CN113199634A	2023.10468318.2	2021.04.28	一种建筑工地上用连续式搅拌装置	韩博

摘要 权利要求 摘要项目 IPC分类 CPC分类 法律状态 同族 引证 被引证

本发明公开了一种建筑工地上用连续式搅拌装置，包括主体，其特征在于：所述主体的中间设置有搅拌组件，所述主体的一侧设置有判断组件，所述判断组件管道连接在搅拌组件的一侧，所述搅拌组件包括搅拌膜，所述搅拌膜通过轴连接在转动壳，所述转动壳的外侧设置有两组拉扯块，所述拉扯块的外侧设置有搅拌棒，所述转动壳的内部轴连接有控制壳，所述控制壳的内部轴连接有偏心块，所述偏心块的内部滑动连接有三角块，所述三角块的内部设置有第一电磁铁，所述控制壳的内部上下侧固定连接有磁块，所述转动壳的两侧弹性连接有有限位块，本发明，具有能精确控制坍塌度、含水量和自动化程度高的特点。



(19) 国家知识产权局



## (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113070510 B

(45) 授权公告日 2023.05.12

(21) 申请号 202110531477.2  
(22) 申请日 2021.05.17  
(65) 同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 113070510 A  
(43) 申请公布日 2021.07.06  
(73) 专利权人 忠泰建设集团有限公司  
地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市经济技术开发区乌昌路94号华润大  
厦B609

(72) 发明人

(74) 专利代理机构 山东智达联合专利代理事务  
所(普通合伙) 37303  
专利代理人

(51) Int. Cl.

B23B 41/00 (2006.01)

B23B 47/20 (2006.01)

B23Q 1/26 (2006.01)

B23Q 3/08 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 112476240 A, 2021.03.12

CN 211192101 U, 2020.08.07

CN 107008945 A, 2017.08.04

CN 108500331 A, 2018.09.07

CN 108637321 A, 2018.10.12

CN 212793156 U, 2021.03.26

CN 101817101 A, 2010.09.01

CN 204470647 U, 2015.07.15

CN 102974864 A, 2013.03.20

CN 210280762 U, 2020.04.10

CN 108515381 A, 2018.09.11

CN 211991812 U, 2020.11.24

US 6089335 A, 2000.07.18

US 6109373 A, 2000.08.29

US 3327790 A, 1967.06.27

方洪涛, 台模.《高层建筑施工》.2019,

审查员

权利要求书3页 说明书6页 附图5页

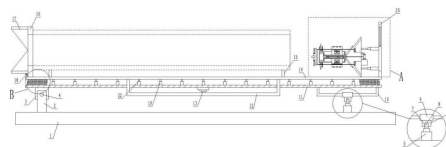
(54) 发明名称

一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁  
打孔装置

(57) 摘要

本发明公开了一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,包括底座,底座顶端一侧固定安装有第一固定杆,底座正上方设置有第一固定板,第一固定板的底端一侧固定安装有第一铰接块,第一固定杆顶端伸入第一铰接块内,第一铰接块内设置有第一铰接销,本发明通过设置有第一钢丝绳和第二钢丝绳,每次放松相同距离的第一钢丝绳,即可保证相邻孔洞之间的间距,而第二钢丝绳保证装置的直线行驶,从而保证孔洞的整齐性,需要对打孔角度进行调节时,比如需要相同位置需要打八个孔洞时,在第二安装盘上设置的多个插槽内,插入相同数量的插块即可,从而能够使用多种不同孔洞的同时打孔工作,无需对钢管进行翻转,操作简单方便,省时省力。

力。



CN 113070510 B

1. 一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,包括底座(1),所述底座(1)顶端一侧固定安装有第一固定杆(2),所述底座(1)正上方设置有第一固定板(11),所述第一固定板(11)的底端一侧固定安装有第一铰接块(3),所述第一固定杆(2)顶端伸入第一铰接块(3)内,所述第一铰接块(3)内设置有第一铰接销(4),所述第一固定杆(2)通过第一铰接销(4)与第一铰接块(3)铰接,所述底座(1)顶端另一侧固定安装有第一液压缸(5),所述第一液压缸(5)的输出端固定连接有第二固定杆(7),所述第一固定板(11)的底端另一侧固定连接有U型杆(10),所述U型杆(10)上套有滑动连接的滑动套筒(9),所述滑动套筒(9)的底端固定安装有第二铰接块(6),所述第二固定杆(7)的顶端伸入第二铰接块(6)内,所述第二铰接块(6)内设置有第二铰接销(8),所述第二固定杆(7)与第二铰接块(6)通过第二铰接销(8)铰接,其特征在于,所述第一固定板(11)正上方设置有第二固定板(14),所述第二固定板(14)顶端固定安装有两个弧形顶板(15),所述第二固定板(14)的底端固定连接有U型滑动杆(12),所述U型滑动杆(12)穿过第一固定板(11)并与其滑动连接,所述第一固定板(11)的底端固定安装有第二液压缸(13),所述第二液压缸(13)的底端与U型滑动杆(12)内底面固定连接,所述第二固定板(14)的顶端一侧固定安装有方形框架(16),所述方形框架(16)的一侧贴合设置有定位环(17),所述定位环(17)的两侧对称设置有V型口,所述定位环(17)的底端固定安装有锁紧块(18),所述锁紧块(18)上螺接有螺栓,所述第一固定板(11)的顶端均匀固定安装有多个弹簧筒(19),每个弹簧筒(19)内均设置有弹簧(20),每个弹簧筒(19)内均滑动连接有第一滑块(21),每个第一滑块(21)的顶端均固定连接有滑动杆(22),每个滑动杆(22)的顶端均穿过相对应的弹簧筒(19)与第二固定板(14)底端固定连接,每个弹簧(20)顶端均与相对应的第一滑块(21)底端固定连接,每个弹簧(20)底端均与相对应的弹簧筒(19)内底面固定连接,所述第二固定板(14)的底端两侧分别固定安装有多个第一隔板(23),每个第一固定板(11)的顶端两侧分别固定安装有多个第二隔板(24),多个第一隔板(23)分别与多个第二隔板(24)交错贴合设置,所述第二固定板(14)的顶端一侧固定安装有方形安装架(25),所述方形安装架(25)的两侧内壁上分别设置有第一滑槽(26),每个第一滑槽(26)内均滑动连接有第二滑块(27),两个第二滑块(27)之间固定连接有滑动板(28),所述滑动板(28)的一侧固定安装有两个第一电动伸缩杆(29),两个第一电动伸缩杆(29)的输出端之间固定连接有锥形块(30),所述锥形块(30)的一侧固定安装有第一驱动电机(31),所述第一驱动电机(31)设置在两个第一电动伸缩杆(29)之间,所述第一驱动电机(31)的输出端固定连接有第一绕线辊(32),所述第一绕线辊(32)上缠绕有第一钢丝绳(33),所述第一钢丝绳(33)的另一端穿过锥形块(30)并与其滑动连接,所述锥形块(30)的一侧壁上设置有两个第一活动槽(34),每个第一活动槽(34)的一侧内壁上均固定安装有第二驱动电机(35),每个第二驱动电机(35)的输出端均固定安装有第二绕线辊(36),每个第二绕线辊(36)上均缠绕有第二钢丝绳(37),每个第二钢丝绳(37)均穿过锥形块(30)并与其滑动连接,所述锥形块(30)的一侧罩有锥形罩体(38),所述锥形罩体(38)的一侧固定连接第一安装盘(41),所述第一安装盘(41)的一侧固定安装有连接块(40),所述锥形罩体(38)上设置有通槽(39),所述连接块(40)设置在通槽(39)内,所述第一钢丝绳(33)的另一端与连接块(40)固定连接,所述第一安装盘(41)的一侧设置有第二安装盘(49),所述第一安装盘(41)和第二安装盘(49)的相对侧壁上对称均匀设置有多第二滑槽(42),每个第二滑槽(42)内均滑动连接有第三滑块(43),所述第一安装盘(41)和第二安装盘(49)的相对侧

壁之间均匀固定连接有多个稳固杆(44),所述第一安装盘(41)的一侧壁上固定安装有第三驱动电机(45),所述第二安装盘(49)的一侧壁上固定嵌入有轴承(50),所述第三驱动电机(45)的输出端固定连接有螺纹杆(46),所述螺纹杆(46)的另一端伸入轴承(50)的内环壁内并与其固定连接,所述螺纹杆(46)上螺接有两个螺纹套筒(47),每个螺纹套筒(47)的外壁上均匀固定安装有多个铰接结构(51),每个螺纹套筒(47)的外壁上均通过多个铰接结构(51)铰接有铰接杆(48),相对应的两个第三滑块(43)之间固定连接有弧形板(77),每个铰接杆(48)的另一端均通过铰接结构(51)与相对应的弧形板(77)内弧壁铰接,所述铰接结构(51)采用合页结构,所述合页结构主体包括合页片与合页轴,所述合页片分为子页片和母页片,所述子页片与母页片均装在合页轴上且形成铰链连接,每个弧形板(77)的外弧壁上均固定安装有弧形块(52),其中两个对称设置的弧形块(52)上固定嵌入有通管(53),两个第二钢丝绳(37)分别穿过相对应的通管(53)并与其滑动连接,每个弧形块(52)的外弧壁上均设置有多个安装槽(54),每个安装槽(54)内均安装有滚轮(55),设置有通管(53)的两个弧形块(52)内均设置有安装腔(56),每个安装腔(56)的一侧内壁上均固定安装有第一蓄电池组(57)和第二电动伸缩杆(58),每个安装腔(56)内均滑动连接有推板(59),每个第二电动伸缩杆(58)的输出端均与相对应的推板(59)侧壁固定连接,每个推板(59)的另一侧壁上均匀固定安装有多个挤压杆(60),多个挤压杆(60)的另一端分别伸入相对应的通管(53)内,每个挤压杆(60)伸入通管(53)内的一端上均固定安装有挤压块(76),所述挤压块(76)为弧形,所述第二安装盘(49)内设置有第二活动槽(61),所述第二活动槽(61)的一侧固定安装有盖板,所述第二活动槽(61)内固定安装有第二蓄电池组(62),所述第二安装盘(49)的外壁上均匀设置有多个插槽(63),每个插槽(63)内均插入有插块(64),每个插块(64)的外弧壁上均固定安装有L型安装架(65),每个L型安装架(65)的一侧壁上均设置有第三滑槽(66),每个第三滑槽(66)内均滑动连接有第四滑块(67),每个L型安装架(65)的顶端均固定安装有第三电动伸缩杆(78),每个第三电动伸缩杆(78)的顶端均固定安装有支撑板(68),每个支撑板(68)的侧壁均与相对应的第四滑块(67)一侧固定连接,每个支撑板(68)的顶端均固定安装有第四驱动电机(69),每个第四驱动电机(69)的输出端均固定安装有钻杆(70),所述第二安装盘(49)的一侧设置有定位杆(71),两个第二钢丝绳(37)的另一端分别与定位杆(71)的一侧固定连接,所述定位杆(71)的另一侧中央处固定安装有支座(72),所述支座(72)的顶端和底端分别固定安装有第四电动伸缩杆(73),每个第四电动伸缩杆(73)的输出端均固定连接有加固杆(74),所述定位杆(71)的一侧壁上固定安装有两个垫块(75),两个加固杆(74)分别与两个垫块(75)贴合设置。

2.根据权利要求1所述的一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,其特征在于:所述第二滑槽(42)的数量不少于四个。

3.根据权利要求1所述的一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,其特征在于:所述第一液压缸(5)和第二液压缸(13)均通过管路与液压站进行连接。

4.根据权利要求1所述的一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,其特征在于:所述第一蓄电池组(57)通过线路与第二电动伸缩杆(58)电性连接。

5.根据权利要求1所述的一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,其特征在于:所述第二蓄电池组(62)通过线路与第三电动伸缩杆(78)电性连接。

6.根据权利要求1所述的一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,其特征

在于:所述滚轮(55)的外壁上包裹有橡胶。

7.根据权利要求1所述的一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,其特征在于:所述方形安装架(25)与第二固定板(14)通过焊接固定连接。



## 一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及钢管打孔领域,具体涉及一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置。

### 背景技术

[0002] 现有的钢管打孔装置在进行工作时,需要将钢管进行夹紧,保证其不会松动,然后提前标记好打孔位置,才能保证打孔工作的正常进行,但现有的装置大都是采用手持式打孔机对其进行打孔,存在一些不足,首先钢管的夹紧拆卸过于麻烦,影响工作效率,并且提前标记好位置也浪费许多操作时间,对于钢管的内壁上进行多个不同角度的排列打孔时,需要对钢管的进行翻转,其过程更为浪费时间,造成工作效率的降低。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述存在的问题,本发明提供一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,包括底座,所述底座顶端一侧固定安装有第一固定杆,所述底座正上方设置有第一固定板,所述第一固定板的底端一侧固定安装有第一铰接块,所述第一固定杆顶端伸入第一铰接块内,所述第一铰接块内设置有第一铰接销,所述第一固定杆通过第一铰接销与第一铰接块铰接,所述底座顶端另一侧固定安装有第一液压缸,所述第一液压缸的输出端固定连接第二固定杆,所述第一固定板的底端另一侧固定连接有U型杆,所述U型杆上套有滑动连接的滑动套筒,所述滑动套筒的底端固定安装有第二铰接块,所述第二固定杆的顶端伸入第二铰接块内,所述第二铰接块内设置有第二铰接销,所述第二固定杆与第二铰接块通过第二铰接销铰接,所述第一固定板正上方设置有第二固定板,所述第二固定板顶端固定安装有两个弧形顶板,所述第二固定板的底端固定连接有U型滑动杆,所述U型滑动杆穿过第一固定板并与其滑动连接,所述第一固定板的底端固定安装有第二液压缸,所述第二液压缸的底端与U型滑动杆内底面固定连接,所述第二固定板的顶端一侧固定安装有方形框架,所述方形框架的一侧贴合设置有定位环,所述定位环的两侧对称设置有V型口,所述定位环的底端固定安装有锁紧块,所述锁紧块上螺接有螺栓,所述第一固定板的顶端均匀固定安装有多个弹簧筒,每个弹簧筒内均设置有弹簧,每个弹簧筒内均滑动连接有第一滑块,每个第一滑块的顶端均固定连接有滑动杆,每个滑动杆的顶端均穿处相对应的弹簧筒与第二固定板底端固定连接,每个弹簧顶端均与相对应的第一滑块底端固定连接,每个弹簧底端均与相对应的弹簧筒内底面固定连接,所述第二固定板的底端两侧分别固定安装多个第一隔板,每个第一固定板的顶端两侧分别固定安装多个第二隔板,多个第一隔板分别与多个第二隔板交错贴合设置,所述第二固定板的顶端一侧固定安装有方形安装架,所述方形安装架的两侧内壁上分别设置有第一滑槽,每个第一滑槽内均滑动连接有第二滑块,两个第二滑块之间固定连接

有滑动板,所述滑动板的一侧固定安装有两个第一电动伸缩杆,两个第一电动伸缩杆的输出端之间固定连接锥形块,所述锥形块的一侧固定安装有第一驱动电机,所述第一驱动电机设置在两个第一电动伸缩杆之间,所述第一驱动电机的输出端固定连接第一绕线辊,所述第一绕线辊上缠绕有第一钢丝绳,所述第一钢丝绳的另一端穿过锥形块并与其滑动连接,所述锥形块的一侧壁上设置有两个第一活动槽,每个第一活动槽的一侧内壁上均固定安装有第二驱动电机,每个第二驱动电机的输出端均固定安装有第二绕线辊,每个第二绕线辊上均缠绕有第二钢丝绳,每个第二钢丝绳均穿过锥形块并与其滑动连接,所述锥形块的一侧壁有锥形罩体,所述锥形罩体的一侧固定连接有第一安装盘,所述第一安装盘的一侧固定安装有连接块,所述锥形罩体上设置有通槽,所述连接块设置在通槽内,所述第一钢丝绳的另一端与连接块固定连接,所述第一安装盘的一侧设置有第二安装盘,所述第一安装盘和第二安装盘的相对侧壁上对称均匀设置有多第二滑槽,每个第二滑槽内均滑动连接有第三滑块,所述第一安装盘和第二安装盘的相对侧壁之间均匀固定连接有多个稳固杆,所述第一安装盘的一侧壁上固定安装有第三驱动电机,所述第二安装盘的一侧壁上固定嵌入有轴承,所述第三驱动电机的输出端固定连接螺纹杆,所述螺纹杆的另一端伸入轴承的内环壁内并与其固定连接,所述螺纹杆上螺接有两个螺纹套筒,每个螺纹套筒的外壁上均匀固定安装有多铰接结构,每个螺纹套筒的外壁上均通过多个铰接结构铰接有铰接杆,相对应的两个第三滑块之间固定连接弧形板,每个铰接杆的另一端均通过铰接结构与相对应的弧形板内弧壁铰接,所述铰接结构采用合页结构,所述合页结构主体包括合页片与合页轴,所述合页片分为子页片和母页片,所述子页片与母页片均装在合页轴上且形成铰链连接,每个弧形板的外弧壁上均固定安装有弧形块,其中两个对称设置的弧形块上固定嵌入有通管,两个第二钢丝绳分别穿过相对应的通管并与其滑动连接,每个弧形块的外弧壁上均设置有多安装槽,每个安装槽内均安装有滚轮,设置有通管的两个弧形块内均设置有安装腔,每个安装腔的一侧内壁上均固定安装有第一蓄电池组和第二电动伸缩杆,每个安装腔内均滑动连接有推板,每个第二电动伸缩杆的输出端均与相对应的推板侧壁固定连接,每个推板的另一侧壁上均匀固定安装有多挤压杆,多个挤压杆的另一端分别伸入相对应的通管内,每个挤压杆伸入通管内的一端上均固定安装有挤压块,所述挤压块为弧形,所述第二安装盘内设置有第二活动槽,所述第二活动槽的一侧固定安装有盖板,所述第二活动槽内固定安装有第二蓄电池组,所述第二安装盘的外壁上均匀设置有多插槽,每个插槽内均插入有插块,每个插块的外弧壁上均固定安装有L型安装架,每个L型安装架的一侧壁上均设置有多第三滑槽,每个第三滑槽内均滑动连接有第四滑块,每个L型安装架的顶端均固定安装有第三电动伸缩杆,每个第三电动伸缩杆的顶端均固定安装有支撑板,每个支撑板的侧壁均与相对应的第四滑块一侧固定连接,每个支撑板的顶端均固定安装有第四驱动电机,每个第四驱动电机的输出端均固定安装有钻杆,所述第二安装盘的一侧设置有定位杆,两个第二钢丝绳的另一端分别与定位杆的一侧固定连接,所述定位杆的另一侧中央处固定安装有支座,所述支座的顶端和底端分别固定安装有第四电动伸缩杆,每个第四电动伸缩杆的输出端均固定连接有加固杆,所述定位杆的一侧壁上固定安装有两个垫块,两个加固杆分别与两个垫块贴合设置。

[0006] 优选的,所述第二滑槽的数量不少于四个。

[0007] 优选的,所述第一液压缸和第二液压缸均通过管路与液压站进行连接。

- [0008] 优选的,所述第一蓄电池组通过线路与第二电动伸缩杆电性连接。
- [0009] 优选的,所述第二蓄电池组通过线路与第三电动伸缩杆电性连接。
- [0010] 优选的,所述滚轮的外壁上包裹有橡胶。
- [0011] 优选的,所述方形安装架与第二固定板通过焊接固定连接。
- [0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明通过设置有第一钢丝绳和第二钢丝绳,每次放松相同距离的第一钢丝绳,即可保证相邻孔洞之间的间距,而第二钢丝绳保证装置的直线行驶,从而保证孔洞的整齐性,需要对打孔角度进行调节时,比如需要相同位置需要打八个孔洞时,在第二安装盘上设置的多个插槽内,插入相同数量的插块即可,从而能够使用多种不同孔洞的同时打孔工作,无需对钢管进行翻转,操作简单方便,省时省力。

#### 附图说明

- [0013] 图1是本发明所述结构的示意图;
- [0014] 图2是本发明所述结构图1中A的结构图;
- [0015] 图3是本发明所述结构图1中B的放大示意图;
- [0016] 图4是本发明所述结构图1中C的放大示意图;
- [0017] 图5是本发明所述结构图1中方形框架的侧视图;
- [0018] 图6是本发明所述结构图1中弧形顶板的侧视图;
- [0019] 图7是本发明所述结构图1中弹簧筒的结构图;
- [0020] 图8是本发明所述结构图2中第一安装盘的侧视图;
- [0021] 图9是本发明所述结构图2中第二安装盘的侧视图。
- [0022] 图中:底座1、第一固定杆2、第一铰接块3、第一铰接销4、第一液压缸5、第二铰接块6、第二固定杆7、第二铰接销8、滑动套筒9、U型杆10、第一固定板11、U型滑动杆12、第二液压缸13、第二固定板14、弧形顶板15、方形框架16、定位环17、锁紧块18、弹簧筒19、弹簧20、第一滑块21、滑动杆22、第一隔板23、第二隔板24、方形安装架25、第一滑槽26、第二滑块27、滑动板28、第一电动伸缩杆29、锥形块30、第一驱动电机31、第一绕线辊32、第一钢丝绳33、第一活动槽34、第二驱动电机35、第二绕线辊36、第二钢丝绳37、锥形罩体38、通槽39、连接块40、第一安装盘41、第二滑槽42、第三滑块43、稳固杆44、第三驱动电机45、螺纹杆46、螺纹套筒47、铰接杆48、第二安装盘49、轴承50、铰接结构51、弧形块52、通管53、安装槽54、滚轮55、安装腔56、第一蓄电池组57、第二电动伸缩杆58、推板59、挤压杆60、第二活动槽61、第二蓄电池组62、插槽63、插块64、L型安装架65、第三滑槽66、第四滑块67、支撑板68、第四驱动电机69、钻杆70、定位杆71、支座72、第四电动伸缩杆73、加固杆74、垫块75、挤压块76、弧形板77、第三电动伸缩杆78。

#### 具体实施方式

- [0023] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述:
- [0024] 如图1、图2、图3、图4、图5、图6、图7、图8、图9所示,一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置,包括底座1,所述底座1顶端一侧固定安装有第一固定杆2,所述底座1正上方设置有第一固定板11,所述第一固定板11的底端一侧固定安装有第一铰接块3,所述第一固定杆2顶端伸入第一铰接块3内,所述第一铰接块3内设置有第一铰接销4,所述第一

固定杆2通过第一铰接销4与第一铰接块3铰接,所述底座1顶端另一侧固定安装有第一液压缸5,所述第一液压缸5的输出端固定连接有第二固定杆7,所述第一固定板11的底端另一侧固定连接有U型杆10,所述U型杆10上套有滑动连接的滑动套筒9,所述滑动套筒9的底端固定安装有第二铰接块6,所述第二固定杆7的顶端伸入第二铰接块6内,所述第二铰接块6内设置有第二铰接销8,所述第二固定杆7与第二铰接块6通过第二铰接销8铰接,所述第一固定板11正上方设置有第二固定板14,所述第二固定板14顶端固定安装有两个弧形顶板15,所述第二固定板14的底端固定连接有U型滑动杆12,所述U型滑动杆12穿过第一固定板11并与其滑动连接,所述第一固定板11的底端固定安装有第二液压缸13,所述第二液压缸13的底端与U型滑动杆12内底面固定连接,所述第二固定板14的顶端一侧固定安装有方形框架16,所述方形框架16的一侧贴合设置有定位环17,所述定位环17的两侧对称设置有V型口,所述定位环17的底端固定安装有锁紧块18,所述锁紧块18上螺接有螺栓,所述第一固定板11的顶端均匀固定安装有多组弹簧筒19,每个弹簧筒19内均设置有弹簧20,每个弹簧筒19内均滑动连接有第一滑块21,每个第一滑块21的顶端均固定连接有滑动杆22,每个滑动杆22的顶端均穿过相对应的弹簧筒19与第二固定板14底端固定连接,每个弹簧20顶端均与相对应的第一滑块21底端固定连接,每个弹簧20底端均与相对应的弹簧筒19内底面固定连接,所述第二固定板14的底端两侧分别固定安装有多组第一隔板23,每个第一固定板11的顶端两侧分别固定安装有多组第二隔板24,多个第一隔板23分别与多个第二隔板24交错贴合设置,所述第二固定板14的顶端一侧固定安装有方形安装架25,所述方形安装架25的两侧内壁上分别设置有第一滑槽26,每个第一滑槽26内均滑动连接有第二滑块27,两个第二滑块27之间固定连接有一块滑动板28,所述滑动板28的一侧固定安装有两个第一电动伸缩杆29,两个第一电动伸缩杆29的输出端之间固定连接有一块锥形块30,所述锥形块30的一侧固定安装有第一驱动电机31,所述第一驱动电机31设置在两个第一电动伸缩杆29之间,所述第一驱动电机31的输出端固定连接有第一绕线辊32,所述第一绕线辊32上缠绕有第一钢丝绳33,所述第一钢丝绳33的另一端穿过锥形块30并与其滑动连接,所述锥形块30的一侧壁上设置有两个第一活动槽34,每个第一活动槽34的一侧内壁上均固定安装有第二驱动电机35,每个第二驱动电机35的输出端均固定安装有第二绕线辊36,每个第二绕线辊36上均缠绕有第二钢丝绳37,每个第二钢丝绳37均穿过锥形块30并与其滑动连接,所述锥形块30的一侧罩有锥形罩体38,所述锥形罩体38的一侧固定连接有一块第一安装盘41,所述第一安装盘41的一侧固定安装有连接块40,所述锥形罩体38上设置有通槽39,所述连接块40设置在通槽39内,所述第一钢丝绳33的另一端与连接块40固定连接,所述第一安装盘41的一侧设置有第二安装盘49,所述第一安装盘41和第二安装盘49的相对侧壁上对称均匀设置有多组第二滑槽42,每个第二滑槽42内均滑动连接有一块第三滑块43,所述第一安装盘41和第二安装盘49的相对侧壁之间均匀固定连接有多组稳固杆44,所述第一安装盘41的一侧壁上固定安装有第三驱动电机45,所述第二安装盘49的一侧壁上固定嵌入有轴承50,所述第三驱动电机45的输出端固定连接有螺纹杆46,所述螺纹杆46的另一端伸入轴承50的内环壁内并与其固定连接,所述螺纹杆46上螺接有两个螺纹套筒47,每个螺纹套筒47的外壁上均均匀固定安装有多组铰接结构51,每个螺纹套筒47的外壁上均通过多个铰接结构51铰接有铰接杆48,相对应的两个第三滑块43之间固定连接有一块弧形板77,每个铰接杆48的另一端均通过铰接结构51与相对应的弧形板77内弧壁铰接,所述铰接结构51采用合页结构,所述合页结构主体包

括合页片与合页轴,所述合页片分为子页片和母页片,所述子页片与母页片均装在合页轴上且形成铰链连接,每个弧形板77的外弧壁上均固定安装有弧形块52,其中两个对称设置的弧形块52上固定嵌入有通管53,两个第二钢丝绳37分别穿过相对应的通管53并与其滑动连接,每个弧形块52的外弧壁上均设置有多个安装槽54,每个安装槽54内均安装有滚轮55,设置有通管53的两个弧形块52内均设置有安装腔56,每个安装腔56的一侧内壁上均固定安装有第一蓄电池组57和第二电动伸缩杆58,每个安装腔56内均滑动连接有推板59,每个第二电动伸缩杆58的输出端均与相对应的推板59侧壁固定连接,每个推板59的另一侧壁上均匀固定安装有多个挤压杆60,多个挤压杆60的另一端分别伸入相对应的通管53内,每个挤压杆60伸入通管53内的一端上均固定安装有挤压块76,所述挤压块76为弧形,所述第二安装盘49内设置有第二活动槽61,所述第二活动槽61的一侧固定安装有盖板,所述第二活动槽61内固定安装有第二蓄电池组62,所述第二安装盘49的外壁上均匀设置有多个插槽63,每个插槽63内均插入有插块64,每个插块64的外弧壁上均固定安装有L型安装架65,每个L型安装架65的一侧壁上均设置有第三滑槽66,每个第三滑槽66内均滑动连接有第四滑块67,每个L型安装架65的顶端均固定安装有第三电动伸缩杆78,每个第三电动伸缩杆78的顶端均固定安装有支撑板68,每个支撑板68的侧壁均与相对应的第四滑块67一侧固定连接,每个支撑板68的顶端均固定安装有第四驱动电机69,每个第四驱动电机69的输出端均固定安装有钻杆70,所述第二安装盘49的一侧设置有定位杆71,两个第二钢丝绳37的另一端分别与定位杆71的一侧固定连接,所述定位杆71的另一侧中央处固定安装有支座72,所述支座72的顶端和底端分别固定安装有第四电动伸缩杆73,每个第四电动伸缩杆73的输出端均固定连接有加固杆74,所述定位杆71的一侧壁上固定安装有两个垫块75,两个加固杆74分别与两个垫块75贴合设置。

[0025] 所述第二滑槽42的数量不少于四个。

[0026] 所述第一液压缸5和第二液压缸13均通过管路与液压站进行连接。

[0027] 所述第一蓄电池组57通过线路与第二电动伸缩杆58电性连接。

[0028] 所述第二蓄电池组62通过线路与第三电动伸缩杆78电性连接。

[0029] 所述滚轮55的外壁上包裹有橡胶。

[0030] 所述方形安装架25与第二固定板14通过焊接固定连接。

[0031] 工作原理:当需要使用本装置时,首先将本装置放置在工作区域,然后接通装置中各驱动电源,使其处于待机状态,这样装置即可正常进行使用,开始工作后,将钢管放置在两个弧形顶板15,然后启动一侧的第一液压缸5,这样使得第一固定板11开始倾斜,底座1通过第一固定杆2和第一铰接块3与第一固定板11铰接,而第一液压缸5通过第二固定杆7和第二铰接销8与滑动套筒9铰接,而且设置有U型杆10,从而保证第一固定板11能够正常的进行倾斜,设置有交错设置的多个第一隔板23和第二隔板24,从而很好的保证第二固定板14与第一固定板11保持统一倾斜度,且不会损伤多个滑动杆22,避免产生弯折的情况,设置有多组弹簧筒19,而第一固定板11与第二固定板14可以通过多个弹簧筒19进行简单的上下震动功能,设置有U型滑动杆12和第二液压缸13,保证功能的正常使用,这样可以方便内部打孔工作时产生的碎屑排出,装置倾斜后,钢管由于自重,自动与方形框架16的一侧贴合,调节方形框架16上的定位环17,使得定位环17的直径与钢管的直径重合,然后旋转锁紧块18上的螺栓进行固定,这样定位环17的两个V型开口就会与钢管的直径重合,方便后续工作的

进行,此时启动两个第一电动伸缩杆29,这样两个第一电动伸缩杆29推动锥形块30开始移动,这样使得锥形块30的一端伸入钢管内,从而使得锥形块30的尖端与钢管的中心重合,由于在方形安装架25上设置有第一滑槽26和第二滑块27,这样保证两个第一电动伸缩杆29工作时,滑动板28能够进行位移,保证装置的正常进行,此时启动两个第一活动槽34内的两个第二驱动电机35,使得第二绕线辊36将第二钢丝绳37放出,从而使得定位杆71在钢管倾斜的内壁上进行滑动,直至从钢管的另一端穿出,此时启动两个第四电动伸缩杆73,然后使得加固杆74伸长,从而使得两个加固杆74能够与定位环17V型开口处卡合,然后启动两个第二驱动电机35,通过第二绕线辊36将第二钢丝绳37收紧,这样使得两个第二钢丝绳37形成限位,从而保证装置能够直线进行滑动,此时启动第三驱动电机45,使得螺纹杆46进行旋转,从而使得两个螺纹套筒47向着相同方向进行移动,这样通过多个铰接杆48使得多个弧形板77张开,弧形板77张开的同时,也会使得弧形块52随之进行移动,从而使得安装槽54内的滚轮55与钢管内壁贴合,从而使得装置的轴心与钢管的轴心保持一致,这样启动第一驱动电机31,放松第一钢丝绳33合适的距离,这样装置即可在钢管的倾斜内壁上自由直线滑动,然后启动第二电动伸缩杆58,使得推板59带动挤压杆60进行移动,从而使得挤压块76挤压住第二钢丝绳37,从而使得装置停止在当前位置,此时就可以进行打孔工作了,启动第三电动伸缩杆78,使得支撑板68上升,然后启动第四驱动电机69带动钻杆70进行旋转,这样即可从内部向钢管的外部进行打孔,这样重复上述操作,每次放松相同距离的第一钢丝绳33,即可保证相邻孔洞之间的间距,而第二钢丝绳37保证装置的直线行驶,从而保证孔洞的整齐性,需要对打孔角度进行调节时,比如需要相同位置需要打八个孔洞时,在第二安装盘49上设置的多个插槽63内,插入相同数量的插块64即可,需要打十二个孔洞时,在第二安装盘49上设置的多个插槽63内,插入相同数量的插块64即可,从而能够使用多种不同孔洞的同时打孔工作,无需对钢管进行翻转,操作简单方便,省时省力。

[0032] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

专利检索及分析

检索

分析

部门

中文

常规检索 / 检索结果

筛选

专利类型：发明 实用新型 外观设计 有效专利：有效 无效

申请日：开始日期 结束日期 公开日：开始日期 结束日期 授权日：开始日期 结束日期

确定 重置

预览 批量收藏 加入自选库 删除 打印

1条数据

图文 列表 专利手账

申请日降序

公开号	申请号	申请日	发明名称	申请人
<input type="checkbox"/> CN113070510A	2020110531477.2	2021.05.17	一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置	曹宝东

摘要

主权利要求

摘要项目

IPC分类

CPC分类

法律状态

同族

引证

被引证



本发明公开了一种建筑施工用便于精准定位的钢管外壁打孔装置，包括底座，底座顶端一侧固定安装有第一固定杆，底座正上方设置有第一固定板，第一固定板的底端一侧固定安装有第一铰接块，第一固定杆顶端伸入第一铰接块内，第一铰接块内设置有第一铰接销，本发明通过设置有第一钢丝绳和第二钢丝绳，每次放松相同距离的第一钢丝绳，即可保证相邻孔洞之间的间距，而第二钢丝绳可设置的直线行驶，从而保证孔洞的整齐性，需要对打孔角度进行调节时，比如需要相同位置需要打八个孔洞时，在第二安装盘上设置的多个插槽内，插入相同数量的插块即可，从而能够使用多种不同孔洞的同时打孔工作，无需对钢管进行翻转，操作简单方便，省时省力。

(19) 国家知识产权局

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218934300 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 28

(21) 申请号 202222864121.3

E06C 7/46 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.29

(73) 专利权人 忠泰建设集团有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市经济技术开发区乌昌路94号华润大  
厦B609

(72) 发明人

(74) 专利代理机构 山东智达联合专利代理事务  
所(普通合伙) 37303

专利代理师

(51) Int.Cl.

E06C 1/383 (2006.01)

E06C 7/50 (2006.01)

E06C 7/08 (2006.01)

E06C 7/42 (2006.01)

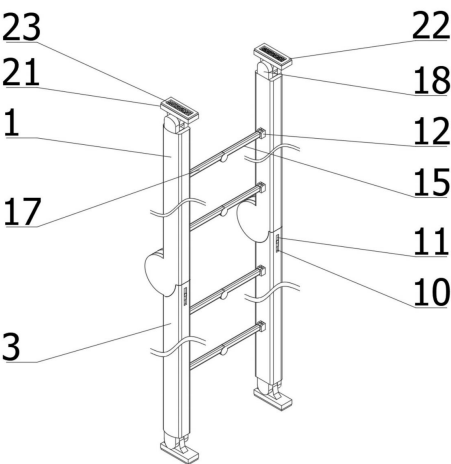
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑施工用可折叠爬梯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑施工用可折叠爬梯,涉及建筑工程技术领域,包括第一支柱,所述第一支柱的数量为两个,两个所述第一支柱的底端均固定连接有第一连接柱,两个所述第一连接柱的一侧均活动连接有第二支柱,两个所述第一支柱的内部均开设有限位孔,所述第二支柱的内部开设有活动腔,所述活动腔的一侧开设有活动槽,所述活动槽的一端开设有移动槽。本实用新型通过第一连接柱可以使第一支柱与第二支柱进行连接,通过拨动移动槽内侧的活动板,从而可以经由活动槽内侧的连接块带动限位柱在克服弹簧的弹力后进行移动,以此可以使其断开与限位孔的相互适配,以此可以使第一支柱与第二支柱绕第一连接柱进行转动。



CN 218934300 U

1. 一种建筑施工用可折叠爬梯, 包括第一支柱 (1), 其特征在于: 所述第一支柱 (1) 的数量为两个, 两个所述第一支柱 (1) 的底端均固定连接有第一连接柱 (2), 两个所述第一连接柱 (2) 的一侧均活动连接有第二支柱 (3), 两个所述第一支柱 (1) 的内部均开设有限位孔 (4), 所述第二支柱 (3) 的内部开设有活动腔 (5), 所述活动腔 (5) 的一侧开设有活动槽 (6), 所述活动槽 (6) 的一端开设有移动槽 (7), 所述活动腔 (5) 的内侧底端固定连接有弹簧 (8), 所述弹簧 (8) 的底端固定连接有限位柱 (9), 所述限位柱 (9) 的顶端与限位孔 (4) 相适配, 所述限位柱 (9) 的一侧固定连接有连接块 (10), 所述连接块 (10) 的另一端贯穿活动槽 (6) 并与活动板 (11) 固定连接, 所述活动板 (11) 与移动槽 (7) 相适配。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用可折叠爬梯, 其特征在于: 两个所述第一支柱 (1) 与第二支柱 (3) 的内侧均对称固定连接有多个呈等间距分布的第一连接座 (12)。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑施工用可折叠爬梯, 其特征在于: 两个所述第一连接座 (12) 的内侧均固定连接有第二连接柱 (13), 两个所述第二连接柱 (13) 的一侧均贯穿并活动连接有第一活动块 (14), 两个所述第一活动块 (14) 分别活动连接有第一横梁 (15) 与第二横梁 (17)。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑施工用可折叠爬梯, 其特征在于: 所述第一横梁 (15) 的一端内侧固定连接第三连接柱 (16), 所述第三连接柱 (16) 贯穿并活动连接有第二横梁 (17)。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用可折叠爬梯, 其特征在于: 两个所述第二支柱 (3) 的底端均固定连接第二连接座 (18), 两个所述第二连接座 (18) 的内侧均固定连接固定柱 (19)。

6. 根据权利要求5所述的一种建筑施工用可折叠爬梯, 其特征在于: 所述固定柱 (19) 的一侧贯穿并活动连接第二活动块 (20), 所述第二活动块 (20) 的底端固定连接底板 (21)。

7. 根据权利要求6所述的一种建筑施工用可折叠爬梯, 其特征在于: 所述底板 (21) 的底端固定连接防滑块 (22), 所述防滑块 (22) 由橡胶材质构成, 所述底板 (21) 的底端中部固定连接多个呈矩形等间距阵列分布的卡爪 (23), 所述卡爪 (23) 由金属材料构成。

## 一种建筑施工用可折叠爬梯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工领域,更具体的是涉及一种建筑施工用可折叠爬梯。

### 背景技术

[0002] 在建筑施工中爬梯的使用频率很高,一方面因为结构层的混凝土强度合格后才能安装预制楼梯,预制楼梯安装前施工人员从结构层去模板施工层安拆模板无通道可行;另一方面爬梯在施工现场使用时会因地面的软硬影响爬梯的稳固性;现有的施工用爬梯不具有可折叠功能使用不方便。

[0003] 在中国实用新型专利申请号:CN202020919800.4中公开有一种建筑施工用爬梯,包括呈矩形板状的底座、爬梯本体、矩形板状的支撑板、铰链、转架和增磨垫;底座顶部朝上的一面设置有铰链,底座下方设有增磨垫。该建筑施工用爬梯,在使用过程中还存在不具有可折叠功能,不利于携带的缺点,以及结构简单,防滑效果不好的问题。

[0004] 因此,提出一种建筑施工用可折叠爬梯来解决上述问题很有必要。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的建筑施工用爬梯,在使用过程中还存在不具有可折叠功能,不利于携带的缺点,以及结构简单,防滑效果不好的问题,本实用新型提供一种建筑施工用可折叠爬梯。

[0007] (二)技术方案

[0008] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0009] 一种建筑施工用可折叠爬梯,包括第一支柱,所述第一支柱的数量为两个,两个所述第一支柱的底端均固定连接第一连接柱,两个所述第一连接柱的一侧均活动连接有第二支柱,两个所述第一支柱的内部均开设有限位孔,所述第二支柱的内部开设有活动腔,所述活动腔的一侧开设有活动槽,所述活动槽的一端开设有移动槽,所述活动腔的内侧底端固定连接弹簧,所述弹簧的顶端固定连接限位柱,所述限位柱的顶端与限位孔相适配,所述限位柱的一侧固定连接连接块,所述连接块的另一端贯穿活动槽并与活动板固定连接,所述活动板与移动槽相适配。

[0010] 进一步地,两个所述第一支柱与第二支柱的内侧均对称固定连接有多个呈等间距分布的第一连接座。

[0011] 进一步地,两个所述第一连接座的内侧均固定连接第二连接柱,两个所述第二连接柱的一侧均贯穿并活动连接有第一活动块,两个所述第一活动块分别活动连接有第一横梁与第二横梁。

[0012] 进一步地,所述第一横梁的一端内侧固定连接第三连接柱,所述第三连接柱贯穿并活动连接有第二横梁。

[0013] 进一步地,两个所述第二支柱的底端均固定连接有第二连接座,两个所述第二连接座的内侧均固定连接有固定柱。

[0014] 进一步地,所述固定柱的一侧贯穿并活动连接有第二活动块,所述第二活动块的底端固定连接有底板。

[0015] 进一步地,所述底板的底端固定连接有防滑块,所述防滑块由橡胶材质构成,所述底板的底端中部固定连接有多个呈矩形等间距阵列分布的卡爪,所述卡爪由金属材料构成。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型的有益效果如下:

[0018] 1、本实用新型,通过第一连接柱可以使第一支柱与第二支柱进行连接,通过拨动移动槽内侧的活动板,从而可以经由活动槽内侧的连接块带动限位柱在克服弹簧的弹力后进行移动,以此可以使其断开与限位孔的相互适配,以此可以使第一支柱与第二支柱绕第一连接柱进行转动,从而可以使第一支柱与第二支柱进行折叠,通过限位柱与限位孔相适配从而可以在第一支柱与第二支柱展开后对其进行限位上锁,进而在使用时更加稳定坚固,以此更加安全环。

[0019] 2、本实用新型,通过第一横梁与第二横梁可以同时绕第二连接柱与第三连接柱进而转动,从而可以使其进行弯曲折叠,同时配合第一支柱与第二支柱的折叠可以在对爬梯进行折叠收纳,以此可以使其体积变成小,更加便于携带。

[0020] 3、本实用新型,通过固定柱可以使第二支柱底端的第二连接座经由第二活动块与底板进行连接,通过防滑块可以使爬梯底端更加稳定,防止出现打滑,通过卡爪可以在使用过程中将使用者的体重转化为与地面的摩擦力,以此可以在使用时更加安全。

#### 附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构的立体示意图;

[0022] 图2为本实用新型结构的剖视示意图;

[0023] 图3为本实用新型图2中A区结构的放大示意图;

[0024] 图4为本实用新型图2中B区结构的放大示意图;

[0025] 图5为本实用新型图2中C区结构的放大示意图;

[0026] 图6为本实用新型图2中D区结构的放大示意图。

[0027] 附图标记:1、第一支柱;2、第一连接柱;3、第二支柱;4、限位孔;5、活动腔;6、活动槽;7、移动槽;8、弹簧;9、限位柱;10、连接块;11、活动板;12、第一连接座;13、第二连接柱;14、第一活动块;15、第一横梁;16、第三连接柱;17、第二横梁;18、第二连接座;19、固定柱;20、第二活动块;21、底板;22、防滑块;23、卡爪。

#### 具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

#### [0029] 实施例1

[0030] 请参阅图1与3,一种建筑施工用可折叠爬梯,包括第一支柱1,第一支柱1的数量为两个,两个第一支柱1的底端均固定连接有第一连接柱2,两个第一连接柱2的一侧均活动连接有第二支柱3,两个第一支柱1的内部均开设有限位孔4,第二支柱3的内部开设有活动腔5,活动腔5的一侧开设有活动槽6,活动槽6的一端开设有移动槽7,活动腔5的内侧底端固定连接有弹簧8,弹簧8的顶端固定连接有限位柱9,限位柱9的顶端与限位孔4相适配,限位柱9的一侧固定连接有连接块10,连接块10的另一端贯穿活动槽6并与活动板11固定连接,活动板11与移动槽7相适配。

[0031] 本实施例中,通过第一连接柱2可以使第一支柱1与第二支柱3进行连接,通过拨动移动槽7内侧的活动板11,从而可以经由活动槽6内侧的连接块10带动限位柱9在克服弹簧8的弹力后进行移动,以此可以使其断开与限位孔4的相互适配,以此可以使第一支柱1与第二支柱3绕第一连接柱2进行转动,从而可以使第一支柱1与第二支柱3进行折叠,通过限位柱9与限位孔4相适配从而可以在第一支柱1与第二支柱3展开后对其进行限位上锁,进而在使用时更加稳定坚固,以此更加安全环。

#### [0032] 实施例2

[0033] 请参阅图4与5,本实施例是在实施例1的基础上进行了进一步的优化,具体是,两个第一支柱1与第二支柱3的内侧均对称固定连接有多个呈等间距分布的第一连接座12。

[0034] 具体是,两个第一连接座12的内侧均固定连接有第二连接柱13,两个第二连接柱13的一侧均贯穿并活动连接有第一活动块14,两个第一活动块14分别活动连接有第一横梁15与第二横梁17。

[0035] 具体是,第一横梁15的一端内侧固定连接有第三连接柱16,第三连接柱16贯穿并活动连接有第二横梁17。

[0036] 本实施例中,通过第一横梁15与第二横梁17可以同时绕第二连接柱13与第三连接柱16进而转动,从而可以使其进行弯曲折叠,同时配合第一支柱1与第二支柱3的折叠可以在对爬梯进行折叠收纳,以此可以使其体积变成小,更加便于携带。

#### [0037] 实施例3

[0038] 请参阅图2与6,本实施例是在例1或例2的基础上做了如下优化,具体是,两个第二支柱3的底端均固定连接有第二连接座18,两个第二连接座18的内侧均固定连接有固定柱19。

[0039] 具体是,固定柱19的一侧贯穿并活动连接有第二活动块20,第二活动块20的底端固定连接有底板21。

[0040] 具体是,底板21的底端固定连接有防滑块22,防滑块22由橡胶材质构成,底板21的底端中部固定连接有多个呈矩形等间距阵列分布的卡爪23,卡爪23由金属材料构成。

[0041] 本实施例中,通过固定柱19可以使第二支柱3底端的第二连接座18经由第二活动块20与底板21进行连接,通过防滑块22可以使爬梯底端更加稳定,防止出现打滑,通过卡爪23可以在使用过程中将使用者的体重转化为与地面的摩擦力,以此可以在使用时更加安全。

[0042] 综上所述:本实用新型通过第一连接柱2可以使第一支柱1与第二支柱3进行连接,通过拨动移动槽7内侧的活动板11,从而可以经由活动槽6内侧的连接块10带动限位柱9在

克服弹簧8的弹力后进行移动,以此可以使其断开与限位孔4的相互适配,以此可以使第一支柱1与第二支柱3绕第一连接柱2进行转动,从而可以使第一支柱1与第二支柱3进行折叠,通过限位柱9与限位孔4相适配从而可以在第一支柱1与第二支柱3展开后对其进行限位上锁,进而在使用时更加稳定坚固,以此更加安全,通过第一横梁15与第二横梁17可以同时绕第二连接柱13与第三连接柱16进行转动,从而可以使其进行弯曲折叠,同时配合第一支柱1与第二支柱3的折叠可以在对爬梯进行折叠收纳,以此可以使其体积变成小,更加便于携带,通过固定柱19可以使第二支柱3底端的第二连接座18经由第二活动块20与底板21进行连接,通过防滑块22可以使爬梯底端更加稳定,防止出现打滑,通过卡爪23可以在使用过程中将使用者的体重转化为与地面的摩擦力,以此可以在使用时更加安全。

[0043] 以上,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,本实用新型的专利保护范围以权利要求书为准,凡是运用本实用新型的说明书及附图内容所作的等同结构变化,同理均应包含在本实用新型的保护范围内。

专利检索及分析

检索

分析

热门工具

中文

常规检索 / 检索结果

筛选

专利类型：[发明](#) [实用新型](#) [外观设计](#) 有效专利：[有效](#) [无效](#)

申请日：

开始日期

 - 

结束日期

 公开日：

开始日期

 - 

结束日期

 授权日：

开始日期

 - 

结束日期

确定 重置

检索结果统计

详细 批量收藏 加入检索历史 打印

1条数据

图文 列表 详细

申请日降序

公开号	申请号	申请日	发明名称	申请人
<input type="checkbox"/> CN218934300U	CN202222864121.3	2022.10.29	<b>一种建筑施工用可折叠爬梯</b>	忠泰建设集团有限公司

23  
21  
1  
17  
3



22  
18  
12  
15  
11  
10

摘要

主权利要求

背景项目

IPC分类

CPC分类

法律状态

同族

引证

被引证

本实用新型公开了一种**建筑施工用可折叠爬梯**，涉及建筑工程技术领域，包括第一支柱，所述第一支柱的数量为两个，两个所述第一支柱的底端均固定连接第一连接柱，两个所述第一连接柱的一端均通过所述第一支柱，两个所述第一支柱的内部均开设有限位孔，所述第一支柱的内部开设有活动腔，所述第一支柱的一侧开设有活动槽，所述第一支柱的一端开设有移动槽。本实用新型通过第一连接柱可以使第一支柱与第二支柱进行连接，通过拨动移动槽内侧的活动板，从而可以由活动槽内侧的连接块带动限位柱在克服弹簧的弹力后进行移动，以此可以使断开与限位孔的相互适配，以此可以使第一支柱与第二支柱绕第一连接柱进行转动。

(19) 国家知识产权局



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218970705 U

(45) 授权公告日 2023.05.05

(21) 申请号 202222866719.6

(22) 申请日 2022.10.30

(73) 专利权人 志泰建设集团有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市经济技术开发区乌昌路94号华润大  
厦B609

(72) 发明人

(74) 专利代理机构 山东智达联合专利代理事务  
所(普通合伙) 37303

专利代理师 王

(51) Int.Cl.

E04G 21/24 (2006.01)

B05B 15/68 (2018.01)

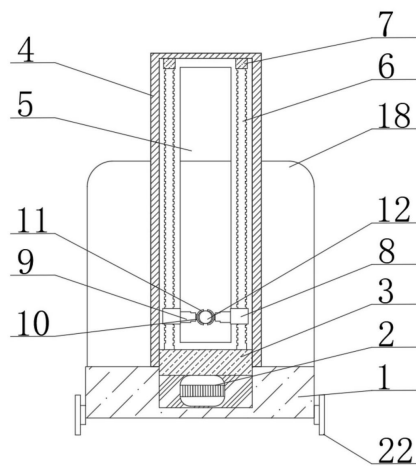
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种建筑施工用砖体喷淋装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑施工用砖体喷淋装置,涉及建筑施工技术领域,包括基底,基底的内部固定连接有机箱,机箱的上表面固定安装有传动座,基底的上表面固定安装有支撑框,支撑框的外壁有滑槽,传动座与支撑框呈固定安装,传动座的上表面对称转动连接有螺纹杆,机箱内三个电机,其中两个所述电机的输出端分别与两个螺纹杆固定连接,螺纹杆远离传动座的一端转动安装有固定座,固定座与支撑框的内壁顶部呈固定连接,螺纹杆的外壁螺纹连接有螺母座。该建筑施工用砖体喷淋装置,通过机箱、传动座、支撑框、螺纹杆和螺母座之间的配合设置,实现了自动化调节喷水高度的功能,整体达到了便于调节高度的目的。



CN 218970705 U

1. 一种建筑施工用砖体喷淋装置, 包括基底(1), 其特征在于: 所述基底(1)的内部固定连接有机箱(2), 所述机箱(2)的上表面固定安装有传动座(3), 所述基底(1)的上表面固定安装有支撑框(4); 所述支撑框(4)的外壁有滑槽(5), 所述传动座(3)与支撑框(4)呈固定安装, 所述传动座(3)的上表面对称转动连接有螺纹杆(6), 所述机箱(2)内有三个电机, 其中两个所述电机的输出端分别与两个螺纹杆(6)固定连接, 所述螺纹杆(6)远离传动座(3)的一端转动安装有固定座(7), 所述固定座(7)与支撑框(4)的内壁顶部呈固定连接, 所述螺纹杆(6)的外壁螺纹连接有螺母座(8), 所述螺母座(8)的一侧固定安装有支撑块(9), 所述支撑块(9)远离螺母座(8)的一端转动连接有转动块(10), 所述转动块(10)的一端固定连接有固定抓手(11), 所述固定抓手(11)的内壁插接有安装导管(12), 所述安装导管(12)的输出端套接有喷头(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用砖体喷淋装置, 其特征在于: 所述基底(1)的上表面对称固定安装有固定块(14), 所述固定块(14)的内部转动连接有转动轴(16)。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑施工用砖体喷淋装置, 其特征在于: 所述机箱(2)的一侧转动连接有蜗杆(17), 其中一个所述电机的输出轴与蜗杆(17)呈固定连接, 所述转动轴(16)靠近蜗杆(17)的一端固定连接有蜗轮(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑施工用砖体喷淋装置, 其特征在于: 所述蜗杆(17)远离支撑框(4)的一端转动连接有固定座(7), 所述固定座(7)与基底(1)固定连接, 所述蜗杆(17)和蜗轮(15)呈啮合关系。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用砖体喷淋装置, 其特征在于: 所述基底(1)的上表面远离支撑框(4)的一端固定安装有水箱(18), 所述水箱(18)靠近支撑框(4)一侧的底部固定安装有注水管(19)。

6. 根据权利要求5所述的一种建筑施工用砖体喷淋装置, 其特征在于: 所述注水管(19)远离水箱(18)的一端套接有水管(20), 所述水箱(18)远离支撑框(4)的一侧的中间固定安装有推柄(21)。

7. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用砖体喷淋装置, 其特征在于: 所述基底(1)的两侧对称活动连接有自锁轮(22), 所述安装导管(12)靠近滑槽(5)的一端与水管(20)套接。

## 一种建筑施工用砖体喷淋装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工技术领域，具体为一种建筑施工用砖体喷淋装置。

### 背景技术

[0002] 建筑业是支持城市发展的必要产业，虽然建筑业也在飞速提升，但是建筑工地的的工作环境还是很艰苦，而且具有很大的危险性，在进行建筑施工作业时，需要用到砖块堆砌，砖块在砌筑之前必须进行浇水湿润，其目的主要是保持和水泥砂浆之间的凝固质量，让砖块保持一定的含水率，在砌筑上墙时尽量少的吸收砌筑砂浆的水分，从而保证墙体的砌筑质量，目前现有的喷淋装置需要施工人员拿着喷水设施进行喷淋作业，给施工人员造成很大的劳动负担。

[0003] 在中国实用新型专利申请号：CN201921668492.6中公开有一种建筑施工用砖体喷淋装置，结构包括箱体，所述箱体的内侧壁固定连接有承重架，所述箱体的内侧壁固定连接有滤水板，所述承重架上侧放置有砖体，所述箱体的内底壁固定连接有液泵，所述液泵的输出端贯通连接有导液管，所述导液管固定贯穿箱体的后侧壁后贯通连接有分水盒。该喷淋装置，不便于调节高度，并且水管不便安放。

[0004] 因此，提出一种建筑施工用砖体喷淋装置来解决上述问题很有必要。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种建筑施工用砖体喷淋装置，以解决上述背景技术中提出的现有的喷淋装置，不便于调节高度，并且水管不便安放的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种建筑施工用砖体喷淋装置，包括基底，所述基底的内部固定连接有有机箱，所述机箱的上表面固定安装有传动座，所述基底的上表面固定安装有支撑框，所述支撑框的外壁有滑槽，所述传动座与支撑框呈固定安装，所述传动座的上表面对称转动连接有螺纹杆，所述机箱内有三个电机，其中两个所述电机的输出端分别与两个螺纹杆固定连接，所述螺纹杆远离传动座的一端转动安装有固定座，所述固定座与支撑框的内壁顶部呈固定连接，所述螺纹杆的外壁螺纹连接有螺母座，所述螺母座的一侧固定安装有支撑块，所述支撑块远离螺母座的一端转动连接有转动块，所述转动块的一端固定连接有固定抓手，所述固定抓手的内壁插接有安装导管，所述安装导管的输出端套接有喷淋头。

[0009] 优选的，所述基底的上表面对称固定安装有固定块，所述固定块的内部转动连接有转动轴。

[0010] 优选的，所述机箱的一侧转动连接有蜗杆，其中一个所述电机的输出轴与蜗杆呈固定连接，所述转动轴靠近蜗杆的一端固定连接有蜗轮。

[0011] 优选的，所述蜗杆远离支撑框的一端转动连接有固定座，所述固定座与基底固定

连接,所述蜗杆和蜗轮呈啮合关系。

[0012] 优选的,所述基底的上表面远离支撑框的一端固定安装有水箱,所述水箱靠近支撑框一侧的底部固定安装有注水管。

[0013] 优选的,所述注水管远离水箱的一端套接有水管,所述水箱远离支撑框的一侧的中间固定安装有推柄。

[0014] 优选的,所述基底的两侧对称活动连接有自锁轮,所述安装导管靠近滑槽的一端与水管套接。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种建筑施工用砖体喷淋装置,具备以下有益效果:

[0017] 1、该建筑施工用砖体喷淋装置,通过机箱、传动座、支撑框、螺纹杆和螺母座之间的配合设置,实现了自动化调节喷水高度的功能,不再需要人工手动调节高度,不仅节约了人力成本,增加了喷淋装置的喷淋效率和实用性。

[0018] 2、该建筑施工用砖体喷淋装置,通过螺纹杆、蜗轮和转动轴之间的配合设置,水管缠绕在转动轴上,简单操作,便于施工人员操作使用,省时省力,大大的提高了施工人员的工作效率。

#### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构的剖面示意图;

[0020] 图2为本实用新型结构的第一立体示意图;

[0021] 图3为本实用新型结构的第二立体示意图;

[0022] 图4为本实用新型图3中的A区结构放大示意图。

[0023] 图中:1、基底;2、机箱;3、传动座;4、支撑框;5、滑槽;6、螺纹杆;7、固定座;8、螺母座;9、支撑块;10、转动块;11、固定抓手;12、安装导管;13、喷淋头;14、固定块;15、蜗轮;16、转动轴;17、蜗杆;18、水箱;19、注水管;20、水管;21、推柄;22、自锁轮。

#### 具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0025] 请参阅图1-4所示,一种建筑施工用砖体喷淋装置,包括基底1,基底1的内部固定连接有机箱2,机箱2的上表面固定安装有传动座3,基底1的上表面固定安装有支撑框4,支撑框4的外壁有滑槽5,水管20在滑槽5里随着螺母座8上下移动,传动座3与支撑框4呈固定连接,传动座3的上表面对称转动连接有螺纹杆6,机箱2内有三个电机,其中两个所述电机的输出端分别与两个螺纹杆6固定连接,螺纹杆6远离传动座3的一端转动安装有固定座7,固定座7与支撑框4的内壁顶部呈固定连接,螺纹杆6的外壁螺纹连接有螺母座8,通过机箱2、传动座3、支撑框4、螺纹杆6和螺母座8之间的配合设置,机箱2带动螺纹杆6进行旋转,安装导管12通过螺母座8连接在螺纹杆6进行上下移动,实现了自动化调节喷水高度的功能,不再需要人工手动调节高度,不仅节约了人力成本,增加了喷淋装置的喷淋效率和实用

性,螺母座8的一侧固定安装有支撑块9,支撑块9远离螺母座8的一端转动连接有转动块10,转动块10的一端固定连接有固定抓手11,固定抓手11的内壁插接有安装导管12,安装导管12的输出端套接有喷淋头13,基底1的上表面对称固定安装有固定块14,固定块14的内部转动连接有转动轴16,机箱2的一侧转动连接有蜗杆17,其中一个电机的输出轴与蜗杆17呈固定连接,转动轴16靠近蜗杆17的一端固定连接有蜗轮15,蜗杆17远离支撑框4的一端转动连接有固定座7,固定座7与基底1固定连接,蜗杆17和蜗轮15呈啮合关系,通过蜗杆17、蜗轮15和转动轴16之间的配合设置,蜗杆17转动带动蜗轮15,蜗轮15带动转动轴16转动,水管20缠绕在转动轴16上,简单操作,便于施工人员操作使用,省时省力,提高了施工人员的工作效率,基底1的上表面远离支撑框4的一端固定安装有水箱18,水箱18靠近支撑框4一侧的底部固定安装有注水管19,注水管19的远离水箱18的一端套接有水管20,水管20采用涂塑材质,双面涂塑水管在耐磨损、耐腐蚀、抗老化性能上强,水箱18远离支撑框4的一侧的中间固定安装有推柄21,基底1的两侧对称活动连接有自锁轮22,安装导管12靠近滑槽5的一端与水管20套接。

[0026] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0027] 工作原理:使用时,施工人员先通过注水管19将水导入水箱18内部,装满水箱18,注水管19套接上再水箱18,通过自锁轮22和推柄21将喷淋装置放置在合适的位置,将安装导管12套接在固定抓手11内,安装上喷淋头13,调整转动块10,机箱2未启动时,水管20缠绕在转动轴16,机箱2启动时,通过机箱2带动螺纹杆6进行旋转,安装导管12通过螺母座8连接在螺纹杆6进行上下移动,此时,蜗杆17转动带动蜗轮15,蜗轮15带动转动轴16转动,当螺母座8带着安装导管12向上运动时,蜗杆17带着蜗轮15正向旋转,水管20随着安装导管12也向上运动,当螺母座8带着安装导管12向下运动时,蜗杆17带着蜗轮15反向旋转,水管20则缠绕在转动轴16上,方便水管20的存在,省时省力。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

专利检索及分析

检索

分析

热门工具

中文

常规检索 / 检索结果

筛选

专利类型：[发明](#) [实用新型](#) [外观设计](#) 有效专利：[有效](#) [无效](#)

申请日：

开始日期

 - 

结束日期

 公开日：

开始日期

 - 

结束日期

 授权日：

开始日期

 - 

结束日期

确定 重置

检索结果统计

详细 批量收藏 加入批量收藏 删除 打印

10 条数据

图文 列表 表格

申请日降序

公开号	申请号	申请日	发明名称	申请人
<input type="checkbox"/> CN218970705U	<input type="checkbox"/> CN202222866719.6	2022.10.30	一种建筑施工用砖体喷淋装置	忠泰建设集团有限公司

摘要

主权权利要求

摘要项目

IPC分类

CPC分类

法律状态

同族

引证

被引证

本发明公开了一种建筑施工用砖体喷淋装置，涉及建筑施工技术领域，包括基底，基底的内部固定连接有机箱，机箱的上表面固定安装有传动座，基底的上表面固定安装有支撑框，支撑框的外壁有滑槽，传动座与支撑框呈固定安装，传动座的上表面对称转动连接有螺栓杆，机箱内有两个电机，其中两个所述电机的输出端分别与两个螺栓杆固定连接，螺栓杆远离传动座的一端转动安装有固定座，固定座与支撑框的内壁顶部呈固定连接，螺栓杆的外壁螺纹连接有螺母座，该建筑施工用砖体喷淋装置，通过机箱、传动座、支撑框、螺栓杆和螺母座之间的配合设置，实现了自动化调节喷水高度的功能，整体达到了便于调节高度的目的。

类似工程施工业绩			
工程名称	工程金额	年度	备注
昌吉市 2022 年乡村振兴项 县-六工镇示范村基础设施 建设项目	53508327.00 元	2022 年	/
沈丘县长安路冷链物流园 及配套基础设施项目绿化 配套工程 (EPC 模式)	57000000.00 元	2023 年	/



光泰 2017/5



# 建设工程施工合同

(示范文本)

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定



## 第二部分 合同协议书

发包人(全称): 高坪镇人民政府

承包人(全称): 新疆中远建设工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 斗 工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1.工程名称: 高坪镇2022年乡村振兴项目-大石镇村饮水安全提升工程。

2.工程地点: 高坪。

3.工程立项批准文号: 高坪发改发[2021]11号。

4.资金来源: 地方资金。

①沙梁村恢复沥青路面 52000m<sup>2</sup>;新建排水管线 DN300 约 13612m, DN400 约 2136m, DN500 约 1692m, DN600 约 200m, 压力排水管线 DN125 约 56m;新建 YJV22-4\*25+1\*16 电缆约 500m;新建沥青路面,主线 9 条,宽 7 米,支线 14 条,宽 5 米,总长 6785.022 米;②新庄村二片区恢复沥青路面 2655m<sup>2</sup>;新建排水管线 DN300 约 734m, 压力排水管线 DN125 约 20m;新建 YJV22-4\*25+1\*16 电缆约 500m;五片区沥青路面 7545m<sup>2</sup>;新建供热管网 DN100 约 57m, DN250 约 2260m;新建排水管线 DN300 约 208m;③新庄村经三路新建绿化管线 dn110 约 4800m, dn50 约 4894m, dn20 约 14400m 及配套附属工程;经三路双向人行道铺设 1.8 公里,配塑胶跑道,配置防护栏柱,经三路与规划路交界处铺设人行道工程,场地硬化等;④四户坝村一片区新建绿化管线 dn110 约 1524m, dn50 约 1944m, dn20 约 4572m 及配套附属工程,人行道 2.5 公里;⑤下三工村二片区新建绿化管线 dn50 约 8000m, 预埋 dn75 套管约 8000m 及配套附属工程,村委会砂石路 2 公里;二片区新建人行道 4 公里;⑥下六工村沥青混凝土路面修复 5400 米,宽 5 米。

6.工程承包范围: 226607。

全套施工图及清单范围内的全部内容,施工过程中发生的设计变更,签证及材料价格调整等。

### 二、合同工期

计划开工日期: 2022 年 8 月 17 日。

计划竣工日期: 2023 年 5 月 12 日。

工期总日历天数: 150 天。工期总日历天数与根据前述计划开

竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币(大写) 伍拾叁万捌仟柒佰零柒元 (¥ 538,830.70 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币(大写) 贰拾肆万玖仟叁佰陆拾贰元 (¥ 249,362.62 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) 一 (¥ 1 元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币(大写) 叁拾贰万零元整 (¥ 320,000.00 元)；

(4) 暂列金额：

人民币(大写) 肆佰肆拾叁万零元整 (¥ 443,000.00 元)；

2. 合同价格形式：单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书(如果有)；
- (2) 投标函及其附录(如果有)；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2022 年 8 月 17 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 乌鲁木齐市 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 肆 份,均具有同等法律效力,发包人执 肆 份,承包人执 肆 份。

发包人:(公章)  
法定代表人或其委托代理人  
(签字)

组织机构代码:\_\_\_\_\_

地址:\_\_\_\_\_

邮政编码:\_\_\_\_\_

法定代表人:\_\_\_\_\_

委托代理人:\_\_\_\_\_

电话:\_\_\_\_\_

传真:\_\_\_\_\_

电子信箱:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

账号:\_\_\_\_\_



承包人:(公章)  
法定代表人或其委  
(签字)

组织机构代码:9165010074222584XX

地址:新疆乌鲁木齐市经济技术开发区纬一路166号

邮政编码:830000

法定代表人:\_\_\_\_\_

委托代理人:\_\_\_\_\_

电话:\_\_\_\_\_

传真:\_\_\_\_\_

电子信箱:\_\_\_\_\_

开户银行:中信银行股份有限公司乌鲁木齐分行

账号:\_\_\_\_\_





## 名称变更登记通知书

(市监)登记变字[2023]第87号

新疆忠泰工程有限责任公司:

经审查,提交的名称变更(原名称新疆忠泰工程有限责任公司,变更后名称忠泰建设集团有限公司)  
登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定  
准予变更登记。我局将于5个工作日内通知你单位换  
领营业执照。



2023年2月14日

(本通知适用于公司、非公司企业、合伙企业、非公司企业分支机构、其他营业单

称变更登记,名称变更后,企业应依法办理有关手续,登记机关不再出具



中  
标  
通  
知  
书

周口市招标投标监督部门联合监制

## 中 标 通 知 书

忠泰建设集团有限公司（联合体牵头人）：

河南华中建筑设计院有限公司（联合体成员）：

根据 沈丘县长安路冷链物流园及配套基础设施项目绿化配套工程（EPC模式） 的招标文件和你单位（公司）于2023 年 09 月 21 日递交的投标文件，评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和招标文件确定的评标标准和方法完成评审，依法进行了中标公示，招标人确定你单位（公司）中标。

请你单位（公司）收到中标通知书后30日内与招标人签订合同，无故逾期视为放弃中标资格。

特此通知！

招标人：

（盖章）




招标代理机构：

（盖章）



年 月 日

## 中标内容及条件



项目名称	沈丘县长安路冷链物流园及配套基础设施项目绿化 配套工程（EPC模式）		
标段名称	第1标段：设计施工总承包（EPC模式）		
中标内容	施工图设计、施工图预算、施工总承包等全部内容，详见招标文件。		
招标方式	公开招标	建设地点	沈丘县城区
中标工期	365日历天	质量标准	合格
中标价款 (费率)	大写：百分之玖拾捌点玖壹 小写：98.91% 注：设计费用为施工部分建安费用的 1.11%（百分之壹点壹壹）		
项目负责人			
备注			

### 重要提示：

- 1、中标人应当按照本《中标通知书》规定的内容与招标人签订合同。
- 2、中标人应当按照约定履行合同，对未能按时、按质、按量履行合同的中标人，将被追究违约责任。招标投标监督管理部门将对其违约行为进行记录并予以披露。

行政监督部门：





## 说明

1. 《中标通知书》对招标人和中标人具有法律效力，是合同签订的法律依据。

2. 中标人和招标人应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议，中标内容及条件应作为合同的组成部分。

3. 《中标通知书》发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人不得转让、出卖《中标通知书》。

4. 本《中标通知书》为通用电子版，经监管部门加盖电子印章后，即视为已备案，电子版和纸质版具有同等法律效力。中标公告查询网址：  
<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>

沈丘县长安路冷链物流园及配套基础设施项目

绿化配套工程（EPC 模式）

## 工程总承包合同

发包人： 沈丘县豫资城乡建设发展有限公司

承包人 1 (联合体牵头人)： 忠泰建设集团有限公司

承包人 2 (联合体成员)： 河南华中建筑设计院有限公司

二零二三年 月



## 第一部分 合同协议书

发包人：沈丘县豫资城乡建设发展有限公司

承包人 1 (联合体牵头人)：忠泰建设集团有限公司

承包人 2 (联合体成员)：河南华中建筑设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就沈丘县长安冷链物流园及配套基础设施项目绿化配套工程项目事宜经协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：沈丘县长安路冷链物流园及配套基础设施项目绿化配套工程。

2. 工程地点：河南省沈丘县沙北一干渠东段，西起人民路，东至 G20 新东四环处，南侧紧邻 S102 长安路。

3. 工程审批、核准或备案文号：\_\_\_\_\_。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程内容及规模：项目建设设计总长度为 3157m, 占地面积 159585.00 m<sup>2</sup> (约合 239.38 亩)，其中绿化用地面积 130633.70 m<sup>2</sup>，道路及硬化面积 28725.30 m<sup>2</sup>，建筑占地面积 226.00 m<sup>2</sup>。建设内容包括土方工程、绿化工程及、基础设施配套、铺装、景观石、景观小品等配套工程。

6. 工程承包范围:

本项目施工图设计、施工图预算、施工总承包等全部内容。

二、合同工期

365 日历天。

三、质量标准

符合现行《建筑工程施工质量验收统一标准》以及国家、建筑行业、地方相关标准、技术规范的要求,工程质量标准为合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税暂定总价)为: 5700 万元(伍仟柒佰万元整)。

其中: 施工部分含税价暂定为 5636.73 万元;

设计部分暂定为 63.27 万元。

最终合同价款以结算评审金额的 98.91%为准(其中包含设计费率 1.11%)。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为 费率合同。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理:           。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- 
- (1) 中标通知书;
  - (2) 专用合同条件及《发包人要求》等附件;
  - (3) 投标函及投标函附录;
  - (4) 通用合同条件;
  - (5) 承包人建议书;
  - (6) 价格清单;
  - (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

## 八、订立时间

本合同于 2023 年 10 月 15 日订立。

## 九、订立地点

本合同在项目所在地订立。

## 十、合同生效

本合同经双方签字盖章后成立并生效。

十一、合同份数

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人各执肆份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

承包人 1：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

承包人 2：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 七、投标人声明函

致：新兴县筠州实业投资发展有限公司

我公司作为贵单位拟建的新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目—车岗镇典型镇建设项目设计施工总承包招标的投标人，郑重作出以下承诺：

一、我公司承诺，拟派施工项目管理班子不得同时参加两个或两个以上施工项目的投标，如在两个及以上工程项目均中标的，招标人将取消其中标资格。投标人隐瞒中标项目获取中标的，按弄虚作假骗取中标查处。

二、本单位保证投标材料及其后提供的一切材料都是真实的。

三、本单位保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

四、本单位近三年没有下列情形之一：

1. 捏造事实、伪造证明材料投诉；

2. 无故放弃中标的；

3. 超越本单位资质等级许可的业务范围承揽工程，或违法转包、分包工程，或允许其他单位或个人以本单位名义承揽工程（违规转让《建筑企业资质证书》）；

4. 由于本单位原因，拖欠分包单位工程款或材料供应单位材料款，引发集体上访或聚众闹事；拖欠和克扣劳务人员工资，发生拖欠农民工工资，引发农民工集体上访或聚众闹事；

5. 办理各项业务如资质申报、人员信息备案等手续时（或已办结取得审批通过的），经核查发现存在欺骗行为（如伪造证明材料、捏造或瞒报事实、或存在其他弄虚作假方式等）；

五、本单位声明符合招标文件第二章“投标人须知前附表”第1.4.1款“投标人资格条件、能力和信誉”规定的内容。

六、本单位不存在“第二章、投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项规定的任何一种情形；

七、保证参加投标的施工项目负责人没有在其他在建工程中担任施工项目负责人，如相关网站载明该施工项目负责人有在建工程信息，在资格审查资料中须提交建设单位出具的建造师变更手续或工程竣工验收报告。否则在资格审查时发现或中标后有投诉被查实，视为故意隐瞒事实、弄虚作假，除本项目的投标按无效处理外，投标行为还须按“提供虚假投标材料”上报相关的建设行政主管部门，不予退还本项目的投标保证金。【本投标人声明函由联合体牵头人作出，对联合体各成员均具有约束力。】

投标人（或联合体牵头人）：忠泰建设集团有限公司（盖公章）

日期：2025年11月25日

## 八、投标人承诺书

致：新兴县筠州实业投资发展有限公司

我公司作为参与新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目--车岗镇典型镇建设项目设计施工总承包招标投标活动的投标人，郑重作出以下承诺：

一、在本次招标投标活动中提供的证明材料，包括但不限于营业执照、资质、业绩（如有）、获奖（如有）、人员、财务（如有）、社保（如有）、纳税（如有）、各类证书等，都是真实、有效的。

二、同意你方对我司在本次招标投标活动中提供的证明材料，包括但不限于营业执照、资质、业绩（如有）、获奖（如有）、人员、财务（如有）、社保（如有）、纳税（如有）、各类证书等证明材料在有关平台进行向社会公开，接受社会监督。

### 三、基本信息

1、承诺人类别：法人

2、承诺人代码：9165010074222584XX、91520900MA7MGLAM84

四、承诺类型：主动型

五、承诺事由：参与新兴县“百千万工程”典型镇人居环境综合整治项目--车岗镇典型镇建设项目设计施工总承包招标投标活动。

六、承诺有效期：同投标有效期。

七、公开类型：向社会公开。

如本公司违反上述承诺，由此带来的一切法律责任由我方承担。本投标人承诺书由联合体牵头人作出，对联合体各成员均具有约束力。

承诺人：忠泰建设集团有限公司（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：                    （签名或盖章）

日期：2025年11月25日

## 九、其他材料

以下资料提供：

- (1) 投标保证金的相关凭证；
- (2) 投标人（联合体投标的为牵头人）的开户许可证或银行出具基本账户证明；
- (3) 投标人根据自身情况提供的其他证明材料（如有）。



## 投标保函

保函编号： 793722429963763712474

微信扫一扫核验保函真伪

致 QThkl+rioiQv5HWU8Xds12EGUc1WFFQAQ1joYI4oFYMa5UYo+Tp4qpc75Zvj9Ygv (下称受益人)：

鉴于 忠泰建设集团有限公司 (下称被保证人) 将参加贵方项目编号为 ( aszHXB /1JR98WuciDfDSbf0ui5w2Nxgh67bgCOKwJKw= ) 的项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币(币种) 500000.00 (小写)元 伍拾万元 (大写)元。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期(或延长的投标有效期)后60日(含60日)，延长投标有效期无须通知我方，但保证期间最长不超过一年。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 投标截止后，被保证人在投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

4. 被保证人以其它方式放弃中标的。

5. 被保证人由于违法行为被取消投标资格或中标无效的。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人(或港澳企业决策被授权人)或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后5个工作日内，将不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人(盖章)：江西华章汉辰融资担保集团股份有限公司

法定代表人(或授权代表)： ( )

单位地址：江西省南昌市洪都大道1111号玛商务中心12层

日期： 2025年11月20日

基本存款账户信息

账户名称： 忠泰建设集团有限公司

账户号码：

开户银行： 中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐河南路支行

法定代表人 ：  
(单位负责人)

基本存款账户编号

2024年03月22日

## 十、承包人实施方案

### （一）工程总承包管理方案

1. 项目总承包实施组织形式与机构
2. 项目总承包各阶段工作要点。

### （二）设计方案

1. 设计思路优化
2. 设计难点、关键点对策措施
3. 施工图设计思路深度

### （三）施工组织设计要点

1. 施工方案要点
2. 进度计划控制要点
3. 质量管理、安全文明施工、环保管理要点
4. 新技术应用

注：承包人实施方案含文字说明在内，总页数不得超过 300 页。